هيئة تطوير مدينة الرياض

RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY

تطوير الرياض

اللجنة التنفيذية العليا لتطوير الدرعية

برنامج تطوير الدرعية التاريخية

HISTORICAL ADDIRIYAH DEVELOPMENT PROGRAM

ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

FIRE ALARM DRAWINGS

MAR 2019

AMK CONSULTING

Abdullah Alkhedher Consulting Office

Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640

Tel. : 0114044177
Info@amk-cons.com

www.amk-cons.com

Info@amk-cons.com

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة انظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

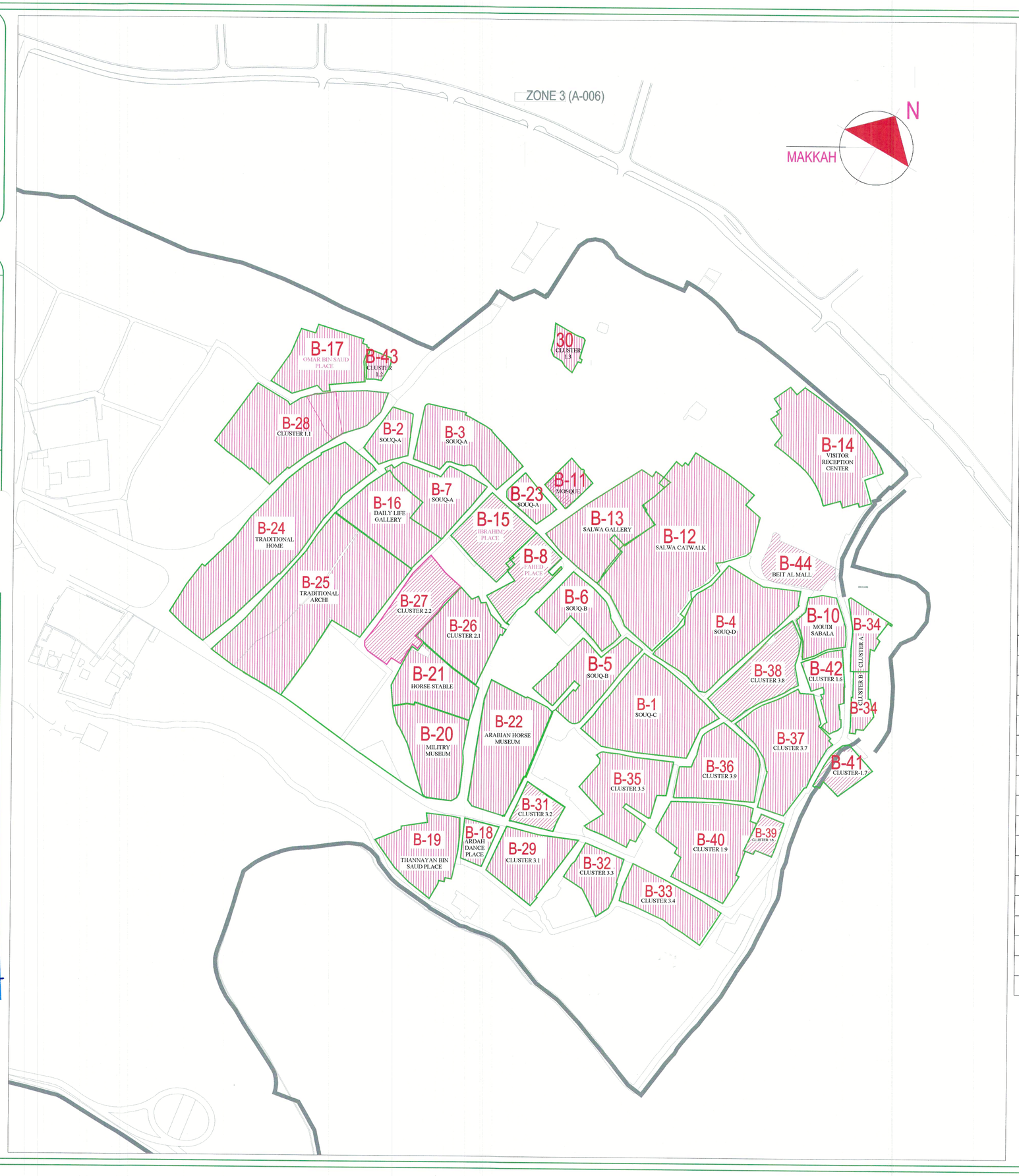
☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شامل للأمن والسلامة
يتم توفرها في
جميع المنشآت
مع امثلة
التي الهيكلي
وفقا لمتطلبات
الدفاع المدني وبتحمل المكتب المصمم
مسئولية صحة التصميم
عبدالقادر عرفه
التوقيع
٢٠/٨/١٤٣٧هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



NEW B. NO	BUILDING NAME
01	SOUQ-C (B16&17) OPEN BUILDING
02	SOUQ-A
03	SOUQE-A
04	SOUQ-D (OPEN BUILDING)
05	SOUQ-B
06	SOUQ-B
07	SOUQ-A
08	FAHED PALACE
09	AT TURAIF BRIDGE
10	MODI SHABALA & MOSQUE
11	MOHMD BIN SAUD MOSQUE
12	SALWA CATWALK
13	SALWA GALLERY
14	VISITOR RECEPTION CENTER
15	IBRAHIM BIN SAUD PALACE
16	DAILY LIFE GALLERY
17	OMAR BIN SAUD PLACE (DRAWING MISSING)
18	ARDAH DANCE
19	THANNAYAN BIN SAUD PALACE
20	MILITARY EXHIBITION GALLERY
21	HORSE STABLES
22	ARABIAN HORSE MUSEUM
23	SOUQ-A
24	TRADITIONAL HOMES HOUSE-1
	TRADITIONAL HOMES HOUSE-2
25	TRADITIONAL ARCHITECTURE EXHIBITION
	TRADITIONAL ARCHITECTURE HOUSE-1
	TRADITIONAL ARCHITECTURE HOME-2
26	CLUSTER 2.1 (OPEN BUILDING)
27	CLUSTER 2.2 (OPEN BUILDING)
28	CLUSTER 1.1
29	CLUSTER 3.1 (OPEN BUILDING)
30	CLUSTER 1.3
31	CLUSTER 3.2 (OPEN BUILDING)
32	CLUSTER 3.3 (OPEN BUILDING)
33	CLUSTER 3.4 (OPEN BUILDING)
34	CLUSTER 1.5
35	CLUSTER 3.5 (OPEN BUILDING)
36	CLUSTER 3.6 (OPEN BUILDING)
37	CLUSTER 3.7 (OPEN BUILDING)
38	CLUSTER 3.8 (OPEN BUILDING)
39	CLUSTER 1.8
40	CLUSTER 1.9
41	CLUSTER 12-1/7
42	CLUSTER 12-1/6
43	CLUSTER 12-1/2
44	BEIT AL MALL

مكتب عبدالله محمد آل خضر (٢)
AMK CONSULTING
للاستشارات الهندسية
الإدارة الهندسية والحماية من الحريق

NOTES: الملاحظات :

مفتاح الرسم

B : BUILDING NUMBER

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602865 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
MASTER NAMING PLAN

N.T.S	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
01-03-2019	التاريخ	BN. 02-00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات
السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة فى المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
DAR AL RIYADH
الاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الأمن والسلامة
تم الحصول على ... حسب توفرها في
نوع المنشآت ... جزم مع الحالة
بلدية الرياض
وتعد المخططات سليمة وفقاً لمتطلبات
الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم
مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
التوقيع ١٤٣٧/١٢/٢٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8' DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

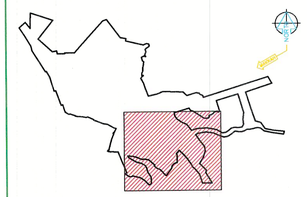
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



KEY PLAN

PROJECT NAME : اسم المشروع :

ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:

AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :

هيئة تطوير محمية الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY

CONSULTANT : استشارى الموقع :

Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225390@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com

Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :

reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21432
Tel.: 6602365 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6602503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :

Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم

GENERAL SITE PLAN
FIRE ALARM PANEL DISTRIBUTION

N.T.S	مقياس الرسم		المهندس المصمم
		KHURSHID	الرسام
00	رقم الاصدار	M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	SPL. 45	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمده في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

التدقيق الميكانيكى /

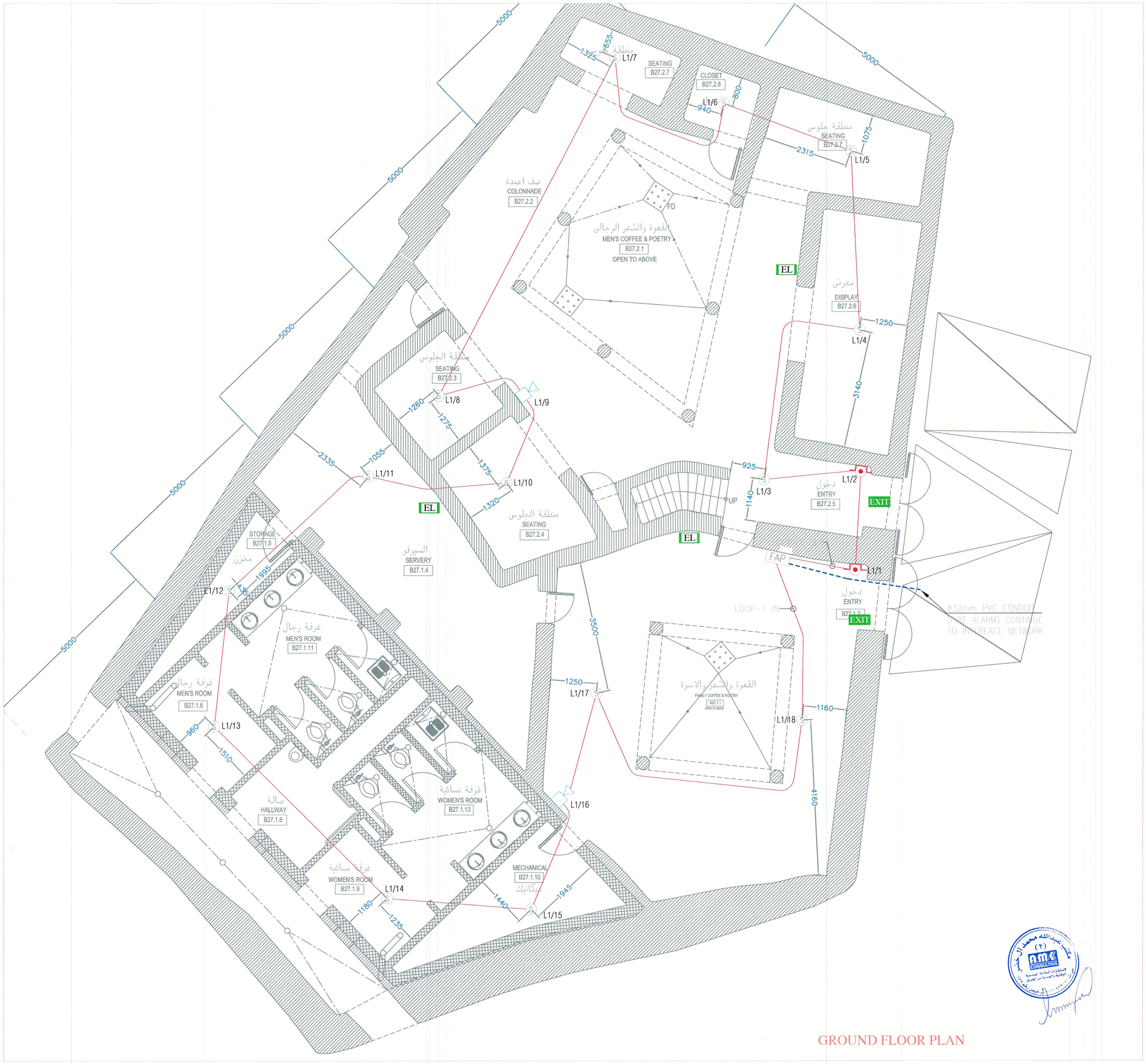
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
DAR AL RIYADH
مشروع تطبيق ... الامن والسلامة ... توفرها في ... مع المنشآت ... ميزم مع ادلة ... بالمدينة الرياض
وقد المخططات وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة المصاميم المقدمة.
التوقيع
التاريخ ٢٠/٨/١٤٣٦هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



GROUND FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

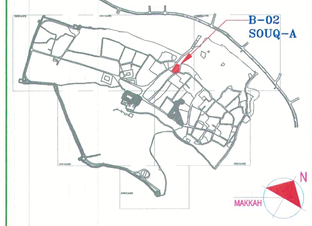
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير محيط الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel: 6602365 Tlex: 601722 ABOLB SJ. FAX 6505503
WEB: fsa.ccrn.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-02 (SOUQ-A)
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:50@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
01-03-2019	التاريخ	BN. 02-00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض DAR AL RIYADH للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة ... توفرها في ... مع امانة منطقة الرياض
وفقاً للمخططة المعتمدة وفقاً لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصميم المقدمه.
التوقيع: ... عبدالفتاح عرفه
التاريخ: ٢٠/٨/١٤٣٩هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

GROUND FLOOR

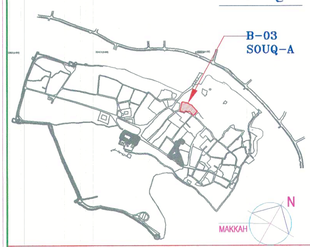
NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع :
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Hoppold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602965 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING 03 (SOUQ-A) C12
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
07-03-2019	التاريخ	M.WAKYAN	المهندس المراجع
		B-03	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى/

- ☑ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكي/

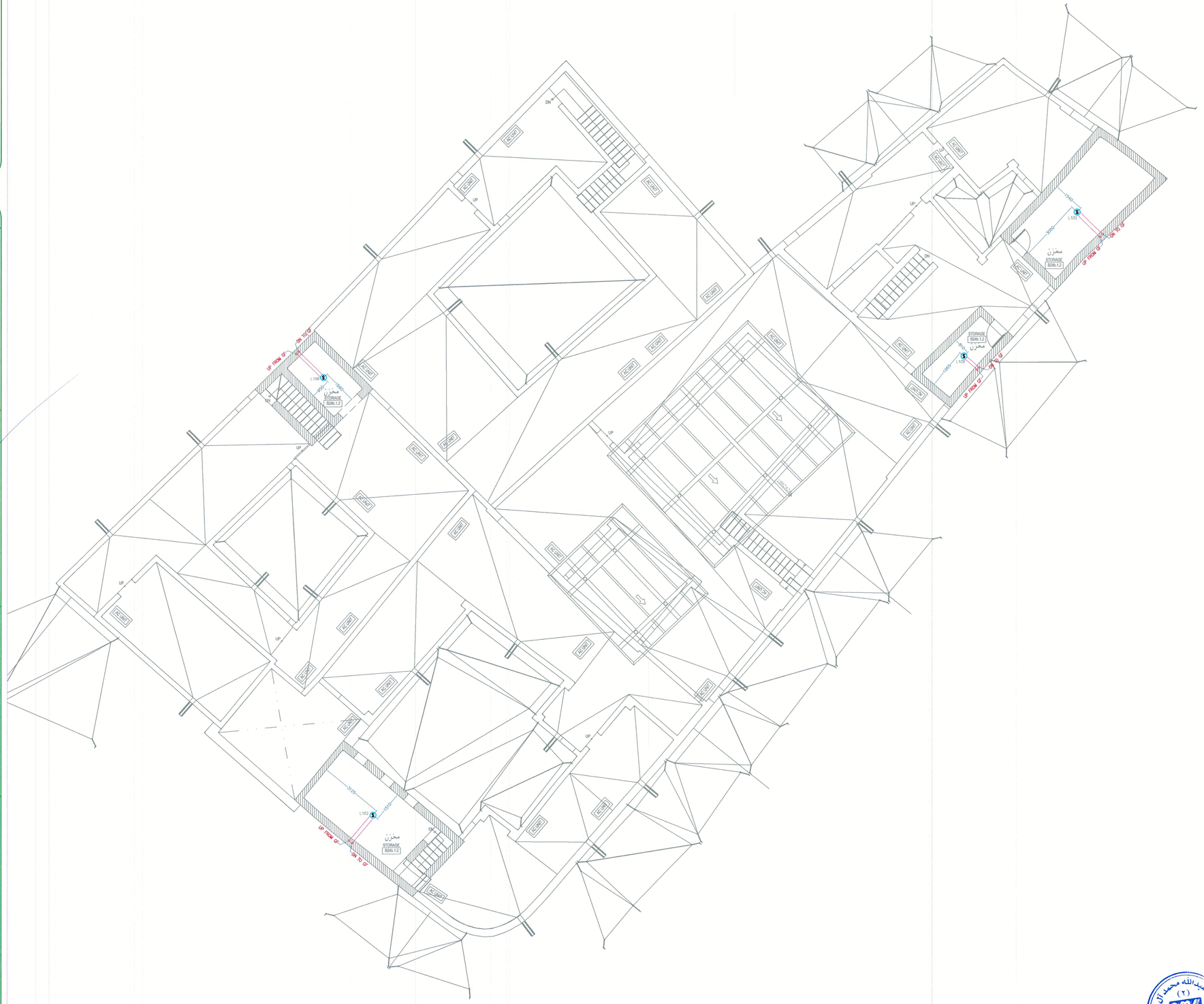
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرواصد
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق ... الامن والسلامة ... توفرها في ... العمارات ... سيرة مع امانة ... منطقة الرياض
وقائع المخطط أسفله وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصميم للخدمة.
م. ... عبدالفتاح عرفه
التوقيع ٢٠/٥/٢٠١٦

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



FIRST FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8' DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

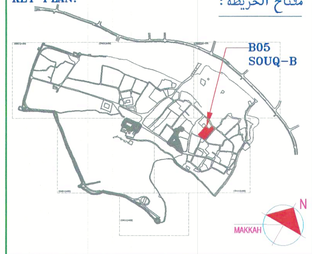
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225399@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6902365 Tlex: 604722 ABOLAB SJ. FAX 6685503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-05 (SOUQ-B) C12
FIRST FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 05-02	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى/

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للاكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط وأكواد الأمن والسلامة ... يجب توفرها في ... مع العلم ... أمانة الرياض
يعد المخططة لسلامة وفق لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
م. عبدالله عيش عبدالفتاح عرفه
التوقيع
التاريخ ٢٠/٣/٢٠١٩م

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

GROUND FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

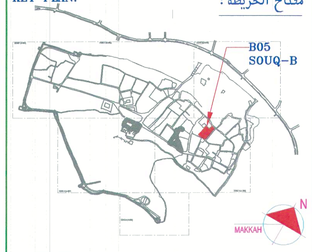
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box. 54183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225396@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Hoppold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel: 6602365 Tlex: 601722 ABOLAB SJ, FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-05 (SOUQ-B) C12
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المعتدس المصمم		مقياس الرسم	1:100@A1
الرسام	KHURSHID	رقم الاصدار	00
المعتدس المراجع	M.WAKYAN	التاريخ	07-03-2019
رقم المخطط	BN. 05-01		

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدنى والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشاة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط وضمن وسلامة ... تم توفرها في ... مع امانة ... الرياض
وتأكد المخططة بسفية وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة الاسلوب المطبقة.
التاريخ:

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

GROUND FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x2 1/8' DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022530@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 600722 ABOLA S.J. FAX 6695503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-06 (SOUQ-B) C12
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
07-03-2019	التاريخ	M.WAKYAN	المهندس المراجع
		BN. 06	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات
- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرواد DAR AL RIYADH للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الأمن والسلامة ... من ... تم توفرها في ... مع العلمات ... بأمانة الرياض
والمخططات تسعيد وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة
الرقم: ... ١٤٣٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

GROUND FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x 1 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225399@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel: 6602365 Tlex 601722 A.BOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: f.sa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-07 SOUQ-A
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم	KHURSHID	المعمارى المصمم
00	رقم الاصدار	M.WAKYAN	الرسام
07-03-2019	التاريخ	BN. 07-00	المعمارى المراجع
			رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للاكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني والمكتوبة على المخططات

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة ... توفرها في المنشآت ... مع امانة منطقة الرياض.
يدعم المخططة تنفيذ وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمه.
توقيع ... عبدالفتاح عرفه
١٣/٨/٢٠١٣م

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

GROUND FLOOR

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x2 1/8' DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

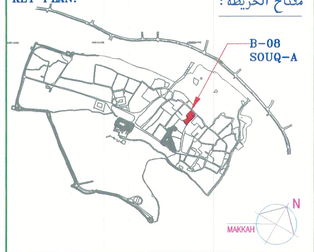
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel: 6602365 Tlex: 600722 A BOLAB SJ. FAX 6682503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING 08 FAHED PALACE
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 08-01	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☑ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

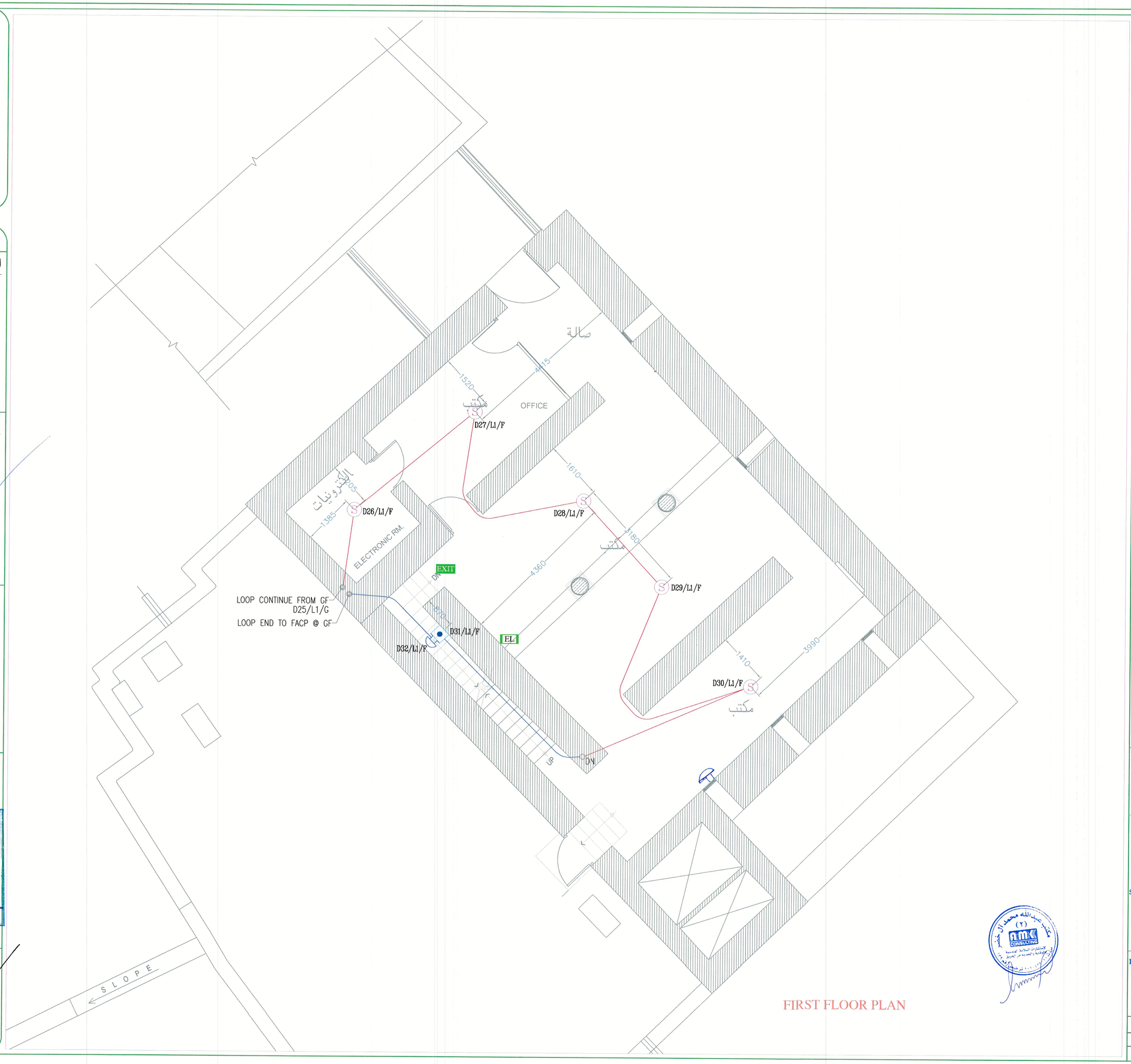
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة ... توفرها فى ... الحمامات ... مع امانة مدينة الرياض
يؤكد المخططون تنفيذ وفقا لمتطلبات الدفاع المدنى ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
التوقيع: ١٤٣٧/٨/٢٠

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس / محمد فرزان الشيبانى



FIRST FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

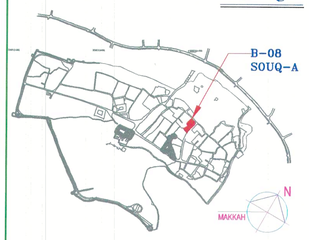
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602865 Tlex: 601722 ABOLAB SJ. FAX 6695503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING 08 FAHED PALACE
FIRST FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المهندس المصمم		مقياس الرسم	1:100@A1
الرسام	KHURSHID	رقم الاصدار	00
المهندس المراجع	M.WAKYAN	التاريخ	07-03-2019
رقم المخطط	BN. 08-02		

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات
- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدنى والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

التدقيق الميكانيكى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
كدار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة في المنشآت ... تم توفرها في امانة الرياض ... تم مع امانة
وتعد المخططات أساسية وفقاً لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة
المهندس عبدالفتاح عرفه
توقيع ١٤٣٠/١٢/٢٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع :
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير محيئة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 601722 ABOLAB SJ. FAX 6602503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING 10 MOUDI SABALA
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:50@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 10-01	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

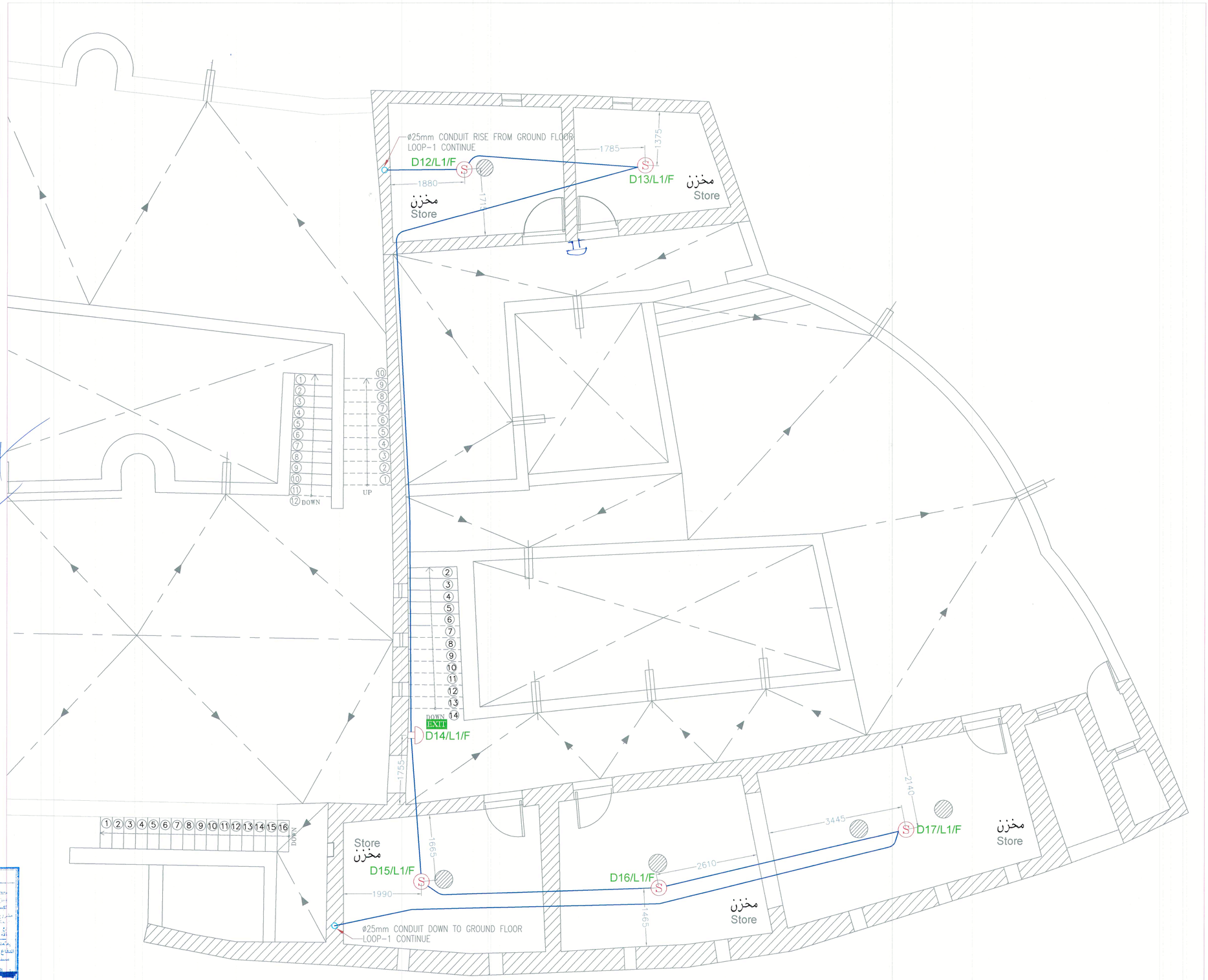
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



FIRST FLOOR

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8' DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

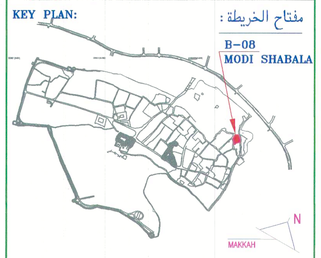
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225390@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet Saudi Arabia
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602265 Tlex: 601722 ABOLA S.J. FAX 6685503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING 10 MOUDI SABALA
FIRST FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المهندس المصمم		مقياس الرسم	1:50@A1
الرسام	KHURSHID	رقم الاصدار	00
المهندس المراجع	M.WAKYAN		
رقم المخطط	BN. 10-02	التاريخ	07-03-2019

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

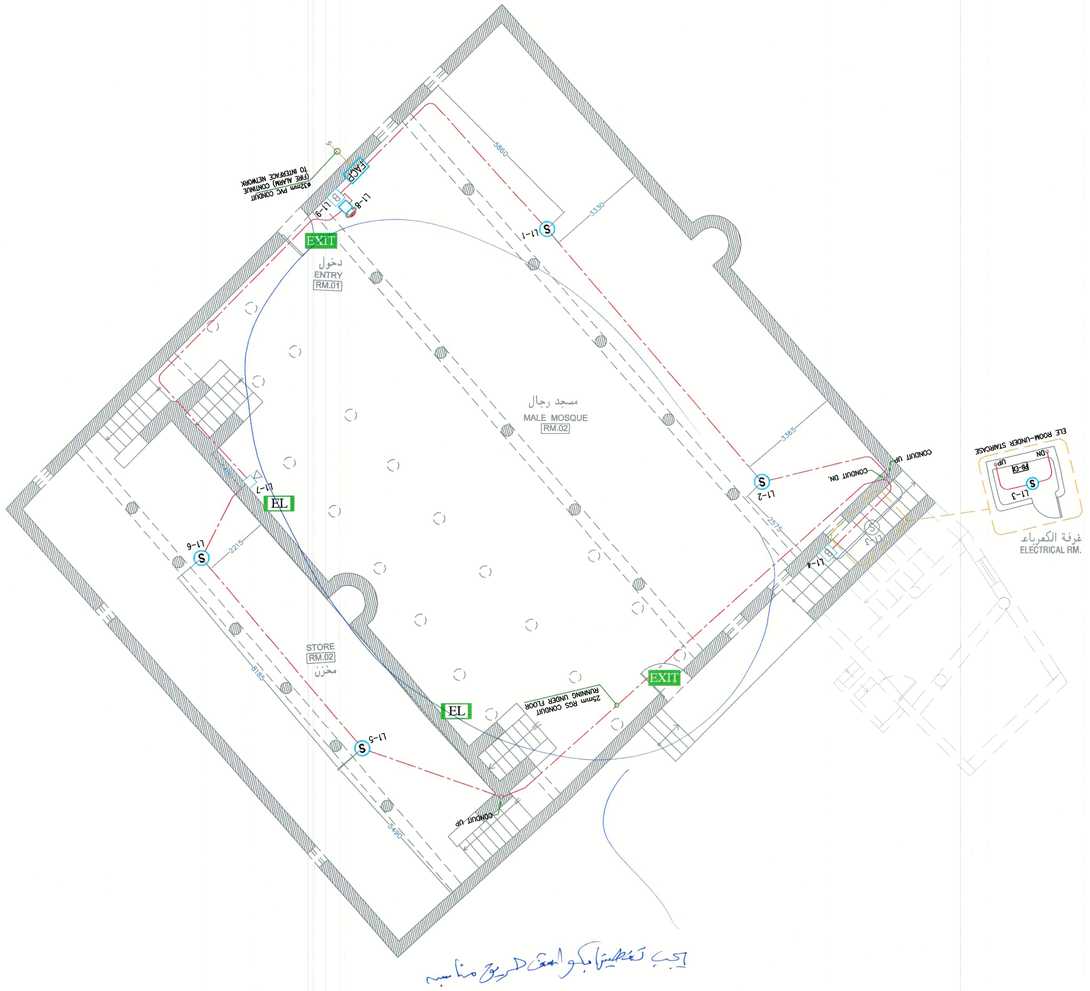
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض
DAR ALRIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تدقيق ... لأمن والسلامة
... المنشآت ... تم توفرها في
... مبرم مع أمانة
منطقة الرياض
... المختلفة ... وفقاً لمتطلبات
الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم
مسئولية صحة المكتب المصمم للمقدمة.
... علي عبدالسلام عزوة
التاريخ ٢٠/١٢/٢٠١٦

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس / محمد فرزان الشيبانى



GROUND FLOOR

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

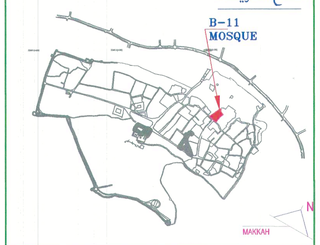
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :

ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:

AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :

هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :

Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225390@burohappold.com
Web: www.burohappold.com

Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :

reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881. JEDDAH. 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :

AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم

BUILDNG-11 MOHMD BIN SAUD MOSQUE
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المهندس المصمم		مقياس الرسم	1:100@A1
الرسام	KHURSHID	رقم الاصدار	00
المهندس المراجع	M.WAKYAN		
رقم المخطط	BN. 11-00	التاريخ	07-03-2019

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

التدقيق الميكانيكى/

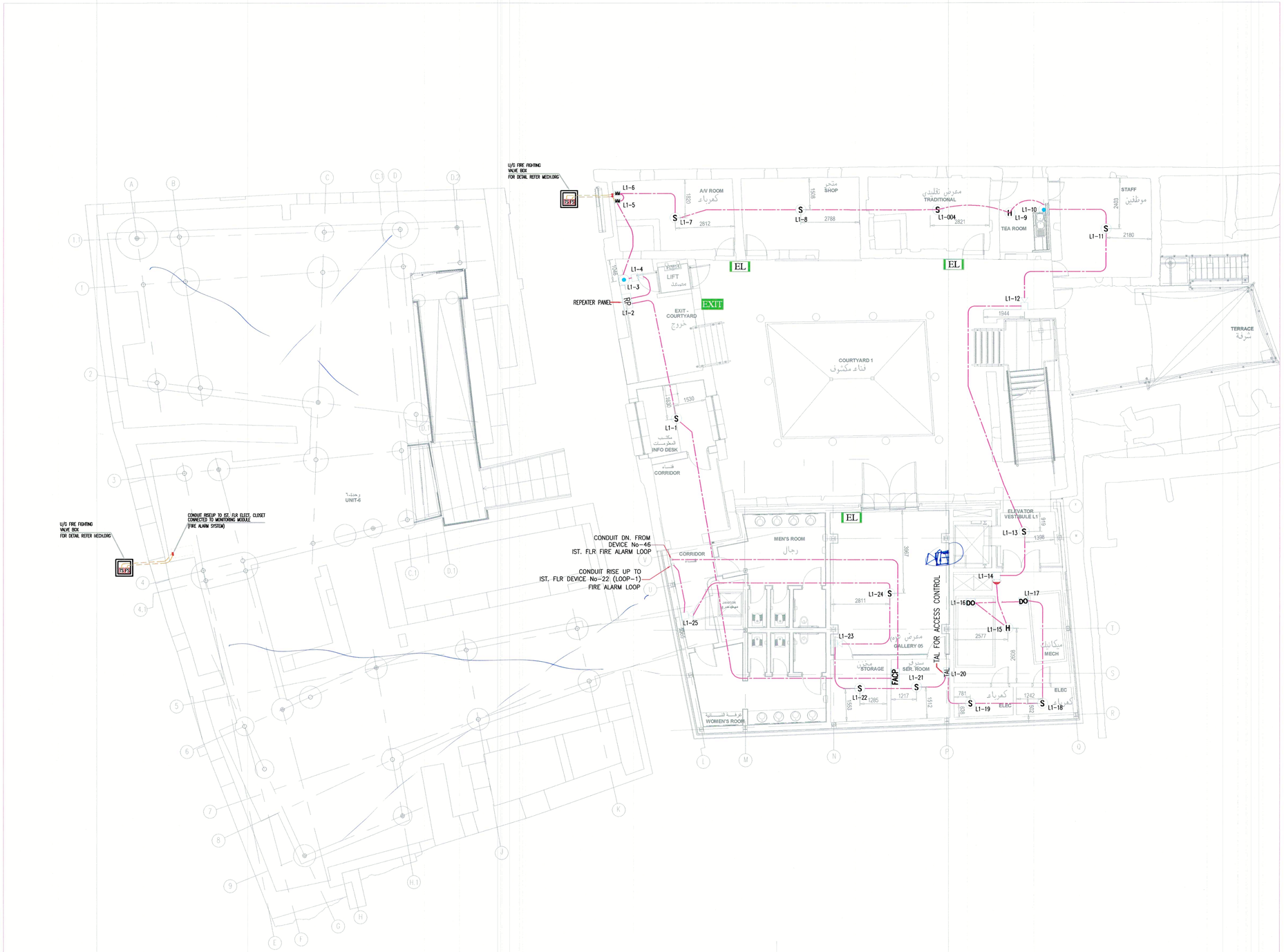
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة ... توفرها فى المنشآت ... بأمانة الرياض ... جرى مع اسفله
تعتمد المخططات استنادا وفقا لمتطلبات الدفاع المدنى ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
المهندس/ عبدالفتاح عرفة
التاريخ: ١٤٤٠/٠١/١٢هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



GROUND FLOOR PLAN

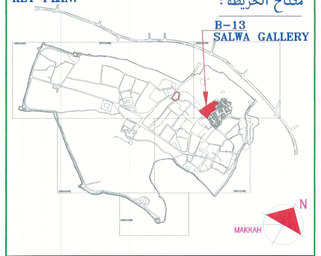
NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8' DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS) WITH ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 601722 ABOLAB SJ. FAX 6685503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-13 SALWA GALLERY
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 13-01	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☑ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة
يعتمد توفرها فى
مع المخططات
مع الصلة
بالمالك الرئيسى
يعتمد المخطط لتنفيذ وفقا لمتطلبات
الدفاع المدنى ويتحمل المكتب المصمم
مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
الاسم
التاريخ ١٤٣٠/١٢/٢٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

FIRST FLOOR PLAN

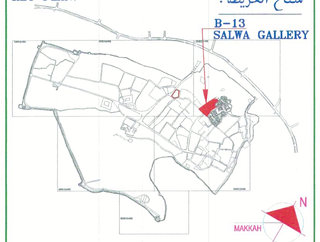
NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8' DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS) WITH ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602265 Tlex: 601722 ABOLAB SJ. FAX 6602503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات المندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-13 SALWA GALLERY
FIRST FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المهندس المصمم		مقياس الرسم	1:100@A1
الرسام	KHURSHID	رقم الاصدار	00
المهندس المراجع	M.WAKYAN	التاريخ	07-03-2019
رقم المخطط	BN. 13-02		

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق ... الامن والسلامة ... المنشآت ... مع امانة منطقة الرياض
يعتمد المخطط تنفيذ وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمه
م. عبدالله محمد عريم
رقم ٨٢٠ / ١٤٤٦

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المعندس/ محمد فرزان الشيبانى

GROUND FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4".2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS) WITH ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع :
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0223398@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 601722 A BOLAB SJ. FAX 6695503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-14 (VISITOR RECEPTION CENTER) C11
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المعندس المصمم		مقياس الرسم	1:100@A1
الرسام	KHURSHID	رقم الاصدار	00
المعندس المراجع	M.WAKYAN	التاريخ	07-03-2019
رقم المخطط	BN. 14-01		

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☑ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

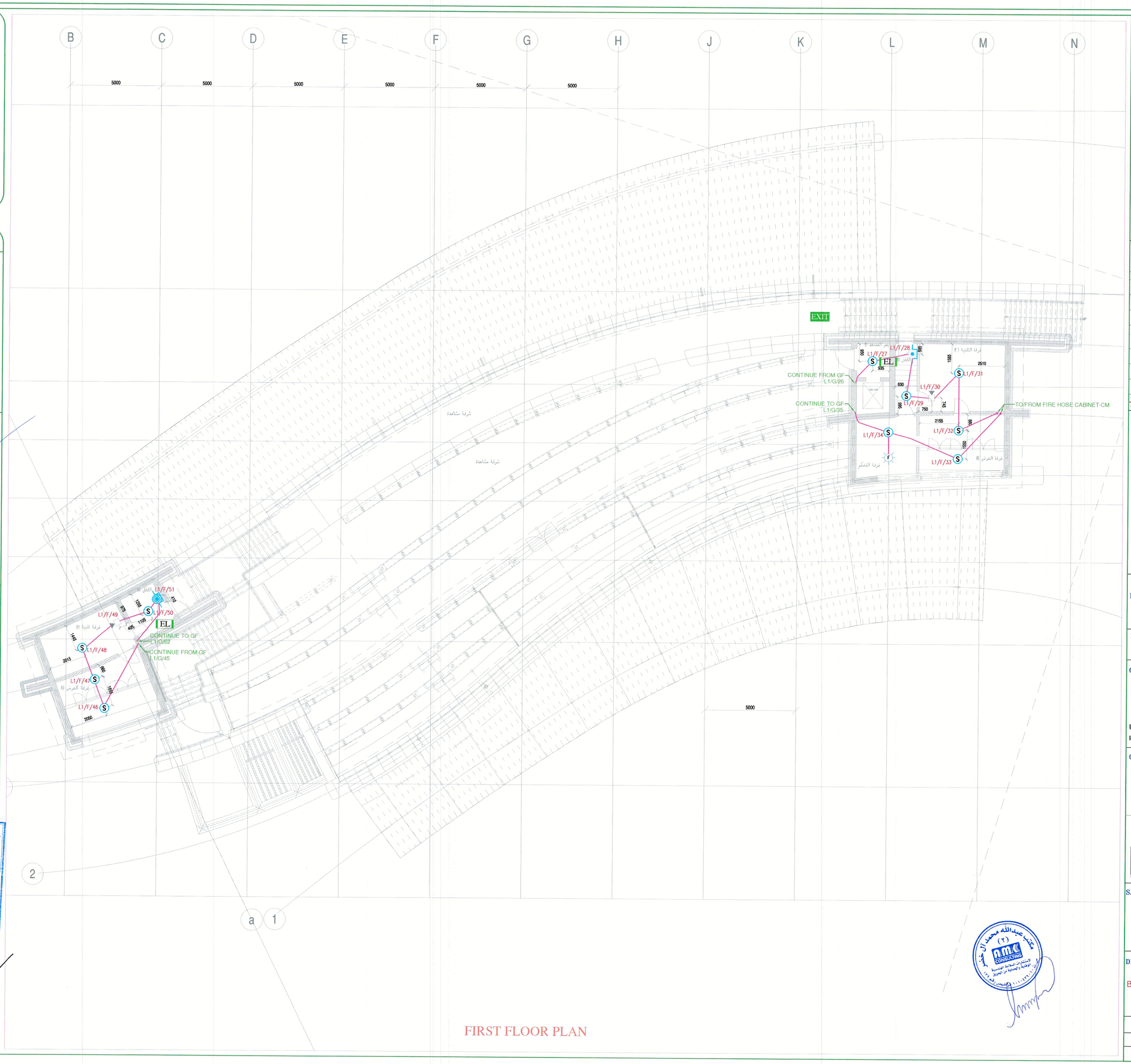
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تنفيذ ... الامن والسلامة ... من ... ذي يتوفرها في ... مع العمليات ... مجرم مع ادلة ... مدينة الرياض
يتمتع المختلفة لمنفيذ وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
رئيس القسم ... عباس عبدالفتاح عريف
التوقيع ... ١٤٣٧/٣/٢٢هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



FIRST FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"_2 1/8' DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

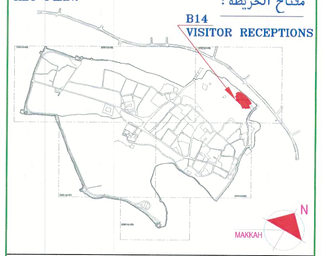
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS) WITH ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225396@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602865 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6606503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-14 (VISITOR RECEPTION CENTER) C11
FIRST FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
07-03-2019	التاريخ	M.WAKYAN	المهندس المراجع
		BN. 14-02	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمده في التصميم
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني

☐ غير مصابق

التدقيق الميكانيكي /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شبكة الامن والسلامة
الحريق في المنشآت توفرها في
موقع المنشآت ... مع الشفرة
... الرياض
وفقا لمتطلبات
الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم
مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
التاريخ ١٤٣٠/١٢/٢٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

GROUND FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x2 1/8" DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع :
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH, 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 601722 ABOLAB SJ. FAX 6686503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-15 IBRAHIM PALACE
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
07-03-2019	التاريخ	M.WAKYAN	المهندس المراجع
		BN. 15-01	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☑ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة ... توفرها فى ... المنشآت ... سيوم مع امانة منطقة الرياض
يعتمد المخططة أسفية وفقاً لمتطلبات الدفاع المدنى ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التعاميم المقدمة
الرقم : ١٨٢٠-١٤٣٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

FIRST FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :

ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:

AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :

هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :

Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohappold.com
Web: www.burohappold.com

Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :

reyssinet saudi arabia
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881. JEDDAH 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :

AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم

BUILDING-15 IBRAHIM PALACE
FIRST FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الامدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 15-02	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للاكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق ... الأمن والسلامة ... توفرها في ... مع الملاحظات ... مع الامانة ... بالمكتب الرياض
يتعهد المختبر تنفيذ وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
الاسم: عبدالله عرفه
التوقيع: ٢٠/١/١٤٣٧هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس / محمد فرزان الشيبانى

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602925 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6695503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-16 DAILY LIFE GALLERY
GROUND FLOOR PLAN
FIRE ALARM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
07-03-2019	التاريخ	M.WAKYAN	المهندس المراجع
		16.00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشاة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع طبق عليه كود الأمن والسلامة
تم توفرها في
مع المنشآت
مطابقة للرياض
ملاحظة للحفظة للتنفيذ وفقا لمتطلبات
الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم
مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
عبدالله عرفه
التاريخ ١٤٣٧/١٢/٢٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس / محمد فرزان الشيبانى

GROUND FLOOR PLAN

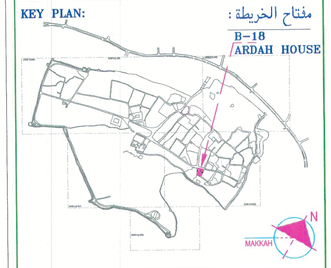
NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x2 1/8' DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225398@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel: 6602265 Tlex: 600722 A BOLAB SJ. FAX 6695503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-18 (ARDAH DANCE HOUSE)
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:50@A1	مقياس الرسم	KHURSHID	المعدّس المصمم
00	رقم الاصدار	M.WAKYAN	الرسام
07-03-2019	التاريخ	BN. 18-00	المعدّس المراجع
			رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى/

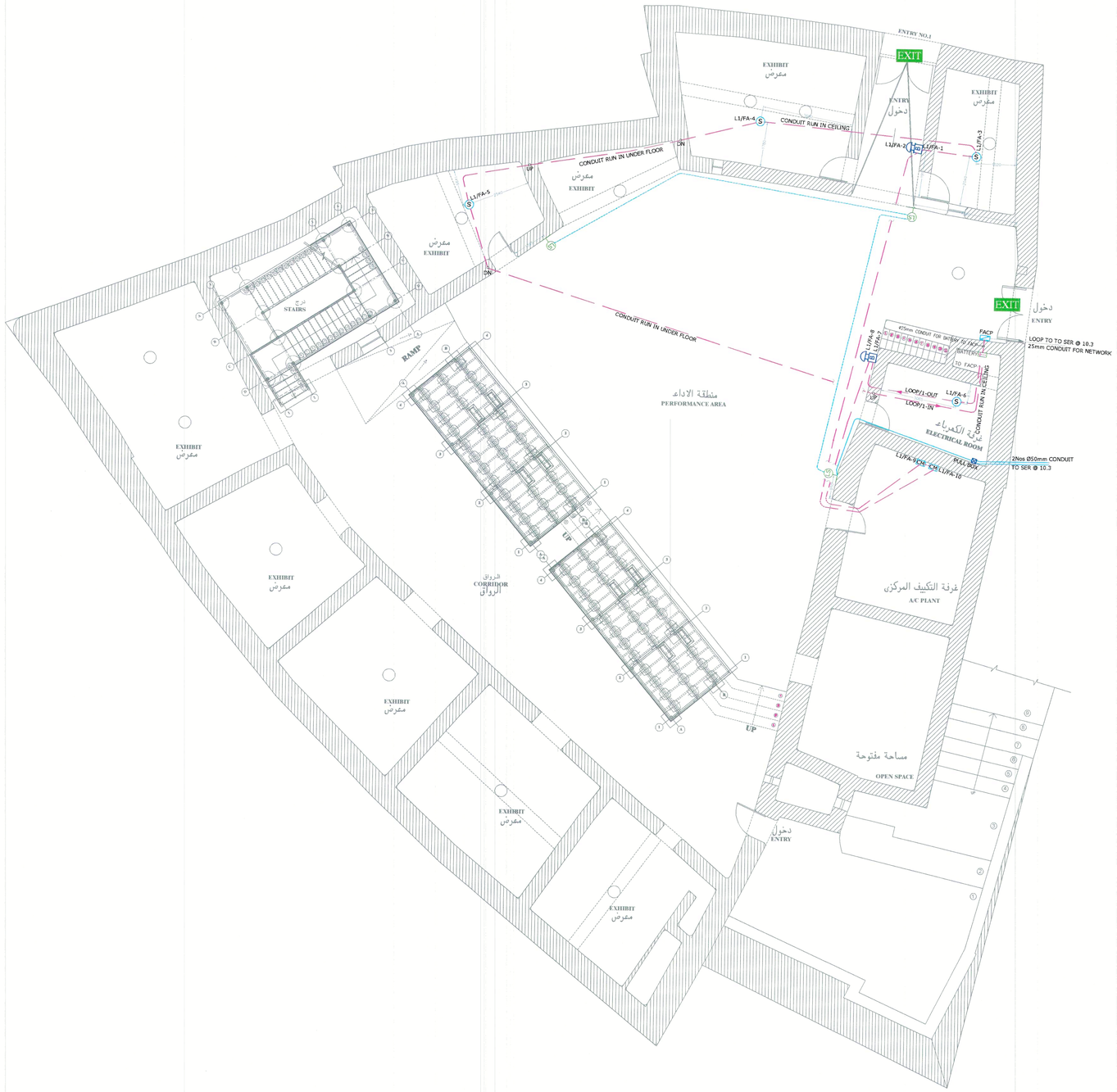
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة
في المنشآت ... توفرها في
المنشآت ... جزء مع أمانة
منطقة الرياض
بعد أن المخططات المعتمدة وفقا لمتطلبات
الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم
مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
التاريخ ١٤٣٧/١٢/٢٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



GROUND FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

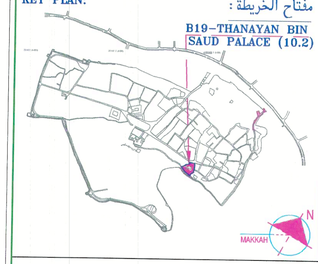
1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq.mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

B19-THANAYAN BIN SAUD PALACE (10.2)



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 601722 ABOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-19 THANAYAN BIN SAUD PALACE (10.2)
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المعتدس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
07-03-2019	التاريخ	M.WAKYAN	المعتدس المراجع
		BN. 19-01	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الأمن والسلامة
يتم توفرها في
نوع المنشأت
سكن مع اعلى
بلدية الرياض
يعتمد المخطط أعلاه وفقاً لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المطبقة.
اسم الموظف عبدالكريم عرفه
الوقت: ١٣٢٠
التاريخ: ١٤٣٧/١١/١١

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x 2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225399@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet Saudi Arabia
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602365 Tlex 601722 ABOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-20 MILITARY EXHIBITION GALLERY
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
		KHURSHID	الرسام
00	رقم الاصدار	M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 20-00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات
السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة انظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمده في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة
... التي توفرها في
... مع امانة
... الهندسي
... المخططة لتنفيذ وفقاً لمتطلبات
الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم
مسئولية صحة ...
رقم الـ... عبدالفتاح عزيه
التوقيع
١٤٤٤/٨/٢٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

GROUND FLOOR

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

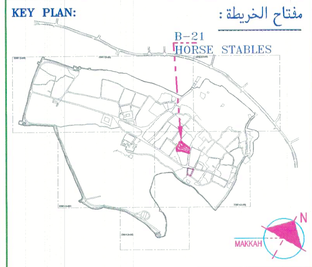
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box :34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225390@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-21 HORSE STABLES
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المهندس المصمم		مقياس الرسم	1:100@A1
الرسام	KHURSHID		
المهندس المراجع	M.WAKYAN	رقم الاصدار	00
رقم المخطط	BN. 21-00	التاريخ	07-03-2019

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للاكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني

- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
DAR AL RIYADH
مشروع تطبيق ... الكامن والسلامة ... توفرها فى ... مع ... المنشآت ... الكود ... وفقا لمتطلبات ... الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة
التوقيع ... عبدالفتاح عرفه
التاريخ ١٤٣٧/١/٢٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

NOTES: الملاحظات :

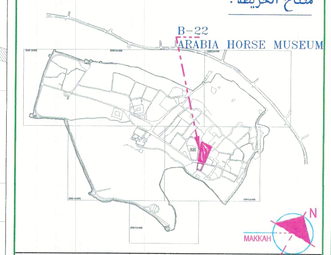
1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225390@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 601722 ABOLAB SJ. FAX 6655503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-22 ARABIAN HORSE MUSEUM
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 22-00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

التدقيق الميكانيكى /

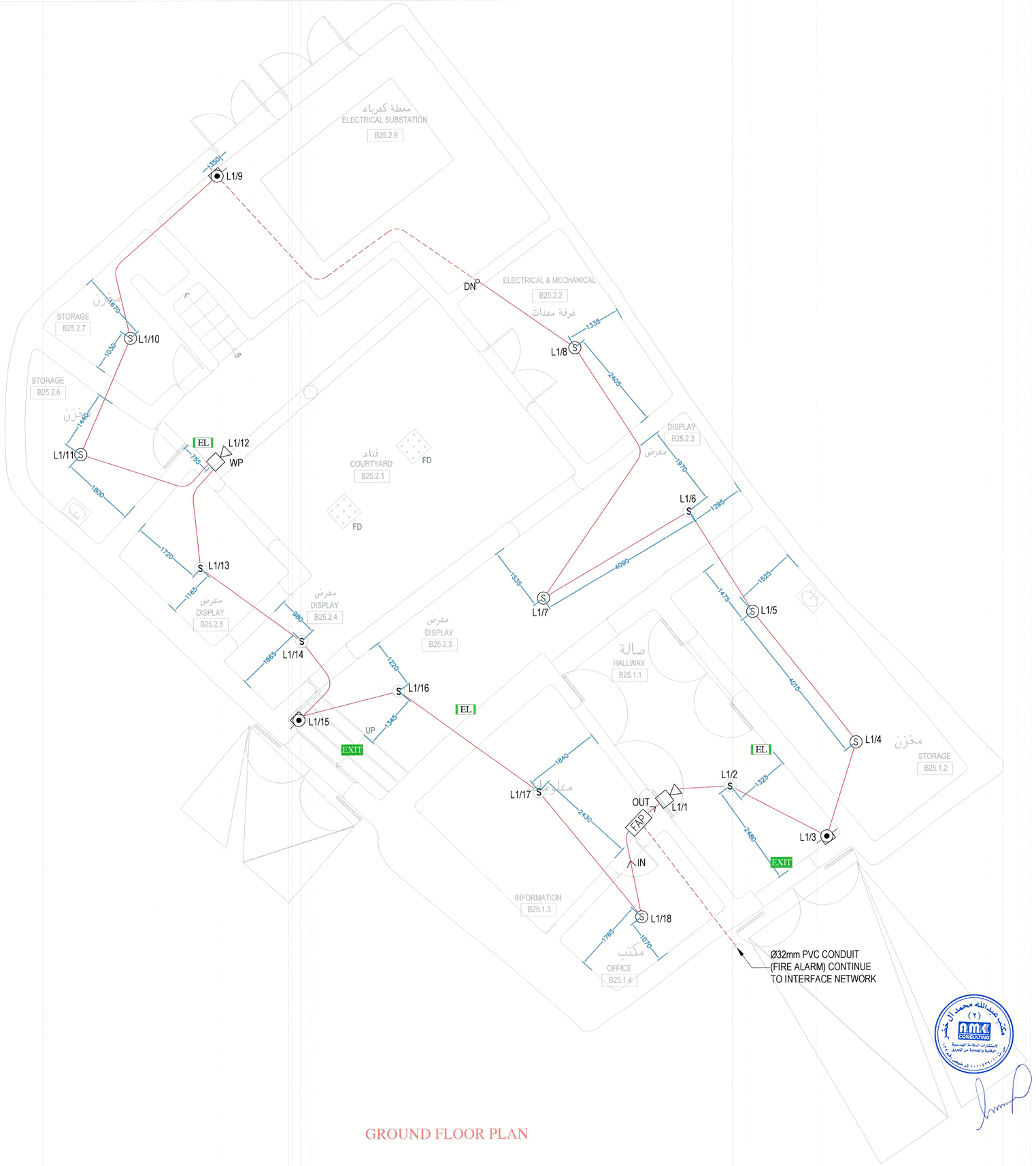
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة في المنشآت ... توفرها في هذه الرسومات
وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة
المهندس مصطفى عبدالفتاح عرب
التاريخ ٢٠١٩/٠٣/٢٠

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



GROUND FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRE'S ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

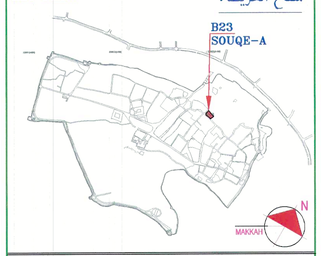
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.

FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602265 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-23 (SOUQ-A) C12
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المهندس المصمم		مقياس الرسم	1:50@A1
الرسام	KHURSHID	رقم الاصدار	00
المهندس المراجع	M.WAKYAN	التاريخ	07-03-2019
رقم المخطط	BN. 23-00		

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

هذه الغرف لا تستخدم للبيت حسب عطاء المكتب الهندسي رقم (0429491CS19) بتاريخ ١٩/٨/١٤ هـ طلب (لمانهيس) التعديل

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدنى والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة فى المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للاكواد المعتمدة فى التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكي /

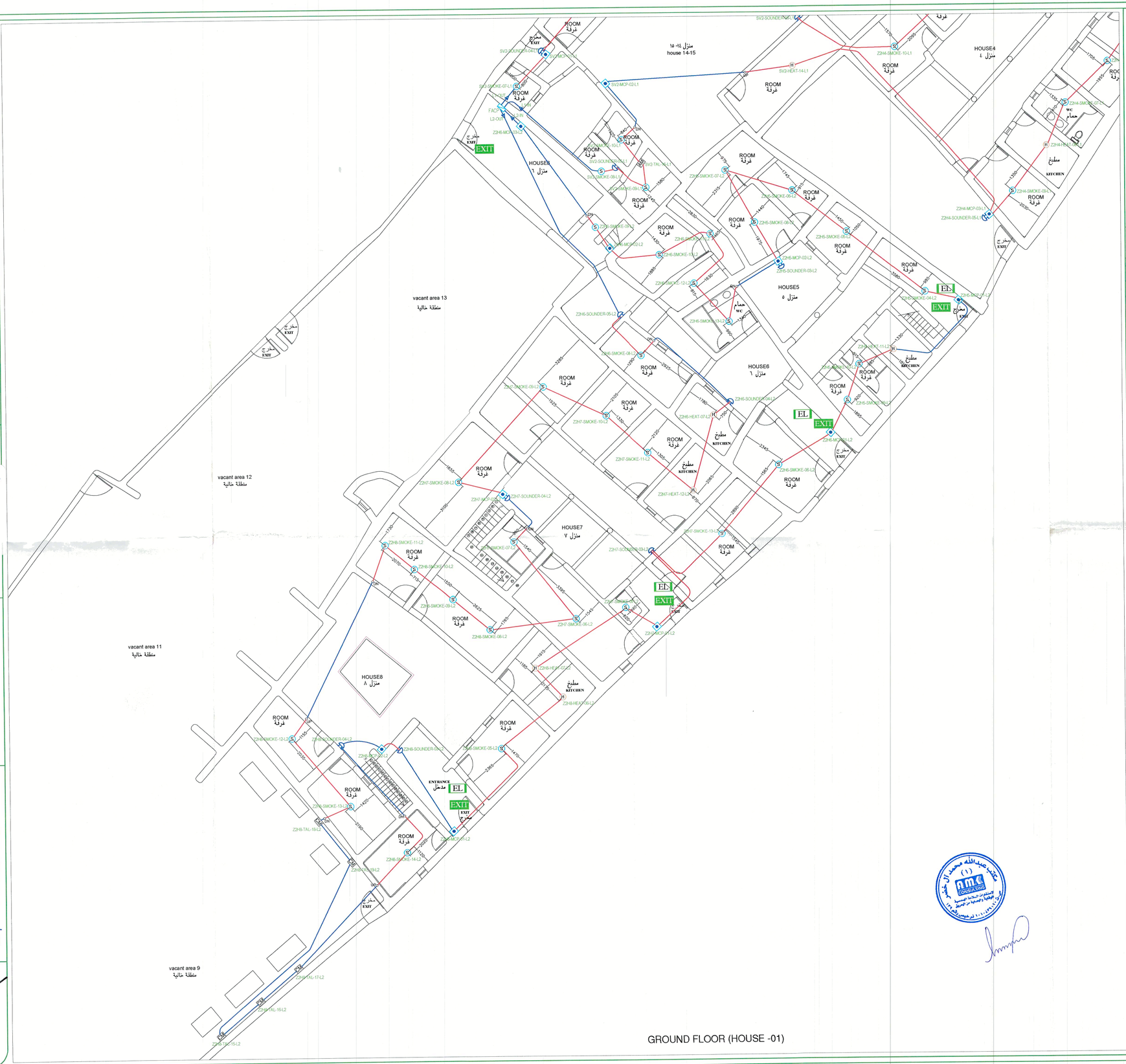
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق سابقاً
دار الرياض للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة والحماية من الحريق للوحدات ترفها هي جميع المنشآت وفقا للمرسوم امانة منطقة الرياض رقم الخط ٧٠
يعتمد المخطط للتنفيذ وقد ستطبقت فقط ... التصميم مسئولية ...
التوقيع
التاريخ: ١٤٣٨/٤/١٨هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس / محمد فرزان الشيبانى



GROUND FLOOR (HOUSE -01)

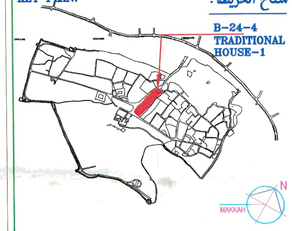
NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
●	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1124
Email: 0225338@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602260 Tlex: 601722 AIRCLAB SJ. FAX 6605033
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-24 TRADITIONAL HOUSE-1
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
01	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
02-12-2019	التاريخ	M.WAKYAN	المهندس المراجع
		BN. 24-00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للإستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى/

هذه الفرق لاتعتبر الا بعد حصولها على المكتب الاستشارى رقم (١٩) ٥٢٤٢٩٤٢٤٢) بتاريخ ١٤٣٨/٠٢/٠٢هـ وعلى ذلك اصبح المعمول

يحدد المسئول عن استلام المبنى صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .

- صحة الحسابات الخاصة بكافة انظمة السلامة فى المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب ان تكون مطابقة للاكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة فى التقرير الفنى.

- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى/

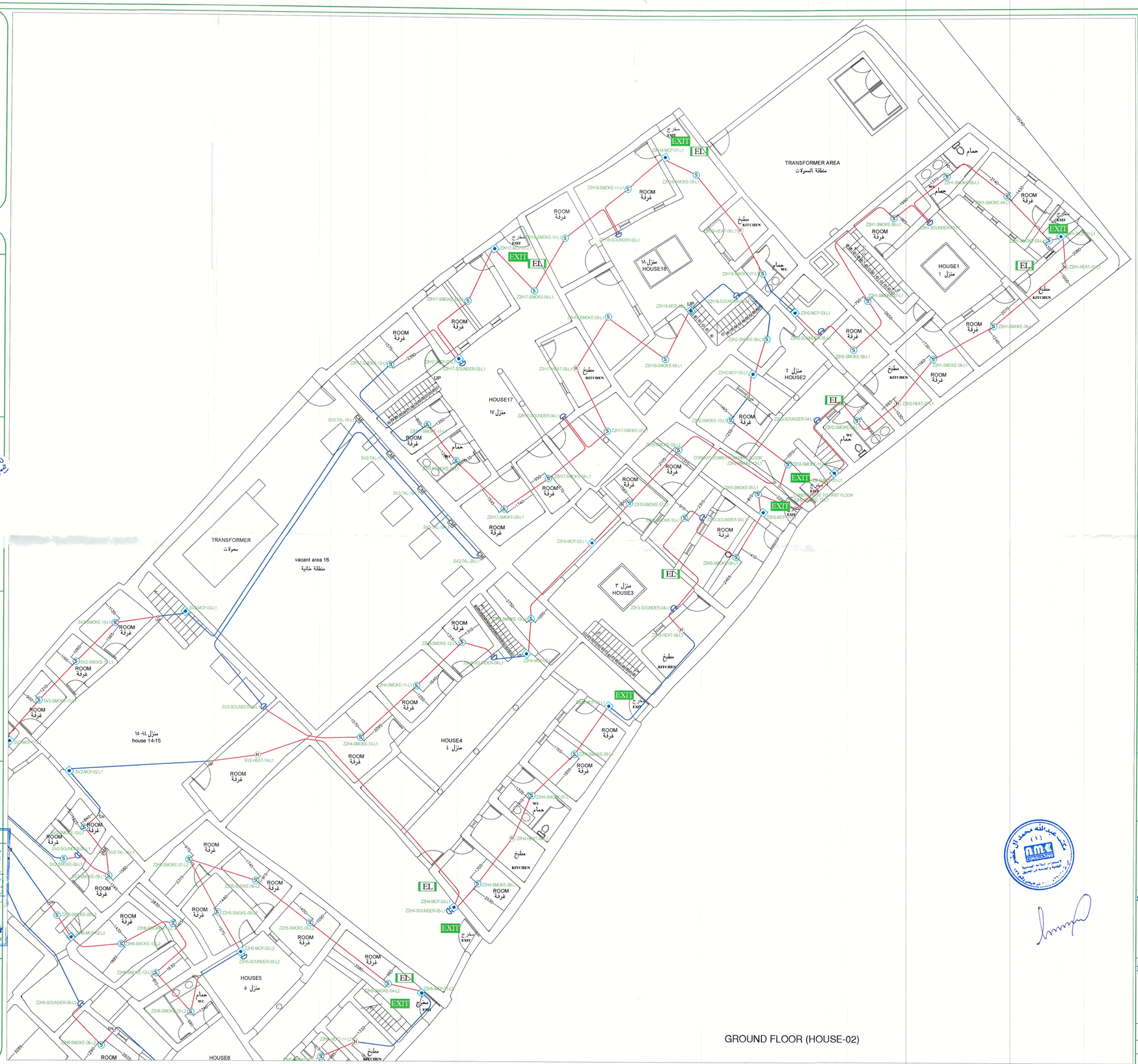
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
DAR AL RIYADH
خروج: ١٤٣٨/٤/١٨هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



GROUND FLOOR (HOUSE-02)

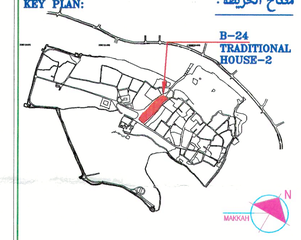
NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8' DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم :

SYMBOLS	DESCRIPTION
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
●	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225398@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602865 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6602503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-24 TRADITIONAL HOUSE-2
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المعدنى المصمم
01	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المعدنى المراجع
02-12-2019	التاريخ	BN. 24-00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

هذه الفروق لا تستلزم الصبيح صب خطابا المكتب الاستشاري رقم (٥٠٤٢٤٩٢٤٥١٩) بتاريخ ٢/١٢/١٩ وعليه الموضوع الشرط

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدنى والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة انظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للاكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

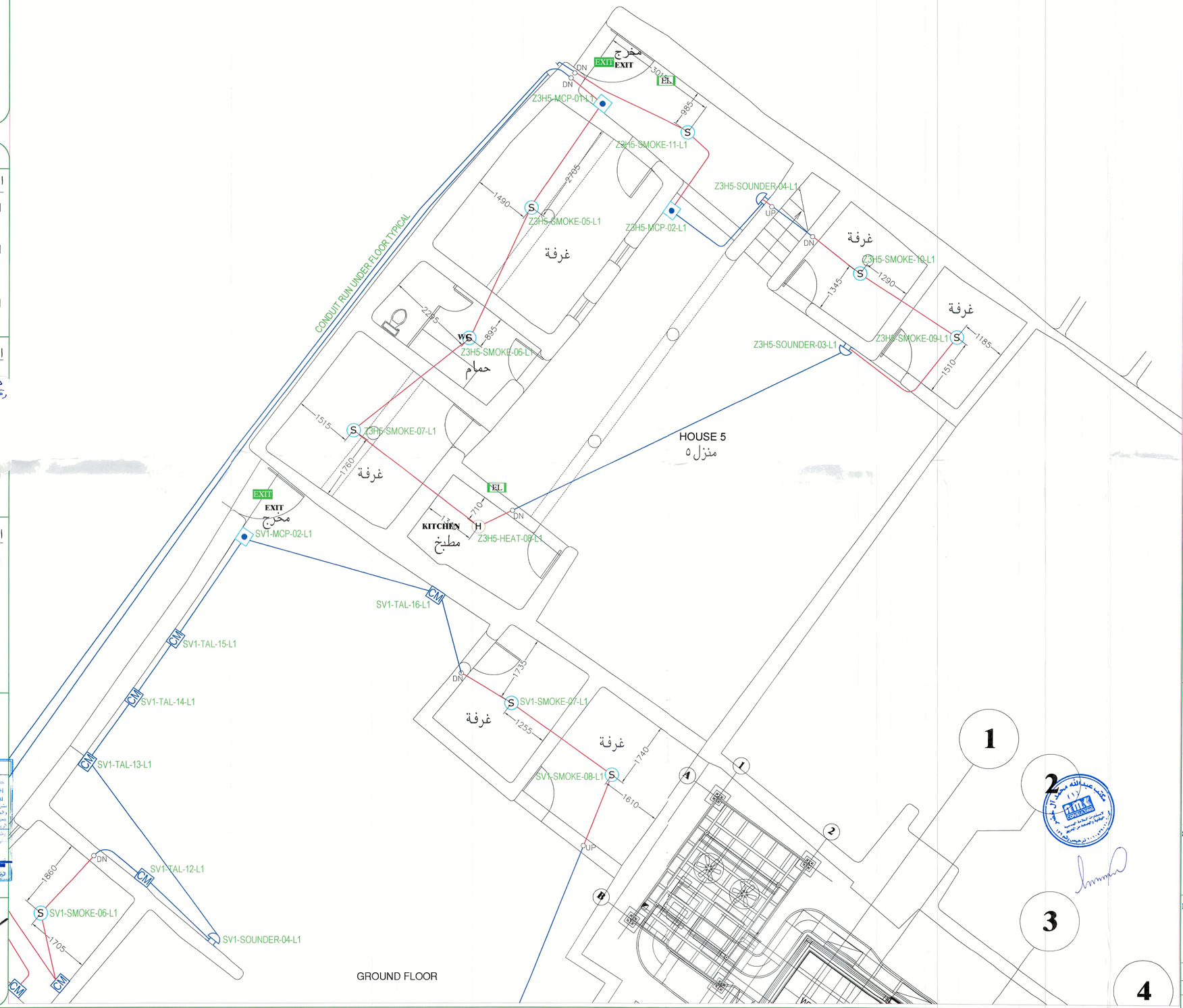
التدقيق الميكانيكي /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس / محمد فرزان الشيبانى



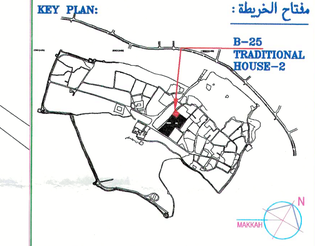
NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4".2 1/8" DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم:

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
●	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022530@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel: 6602265 Fax: 660722 ABDLAB ST. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-25 TRADITIONAL HOUSE-2
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:50@A1	مقياس الرسم		المعدنس المصمم
01	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
02-12-2019	التاريخ	M.WAKYAN	المعدنس المراجع
		BN. 25-00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى/

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى/

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشاة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى/

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

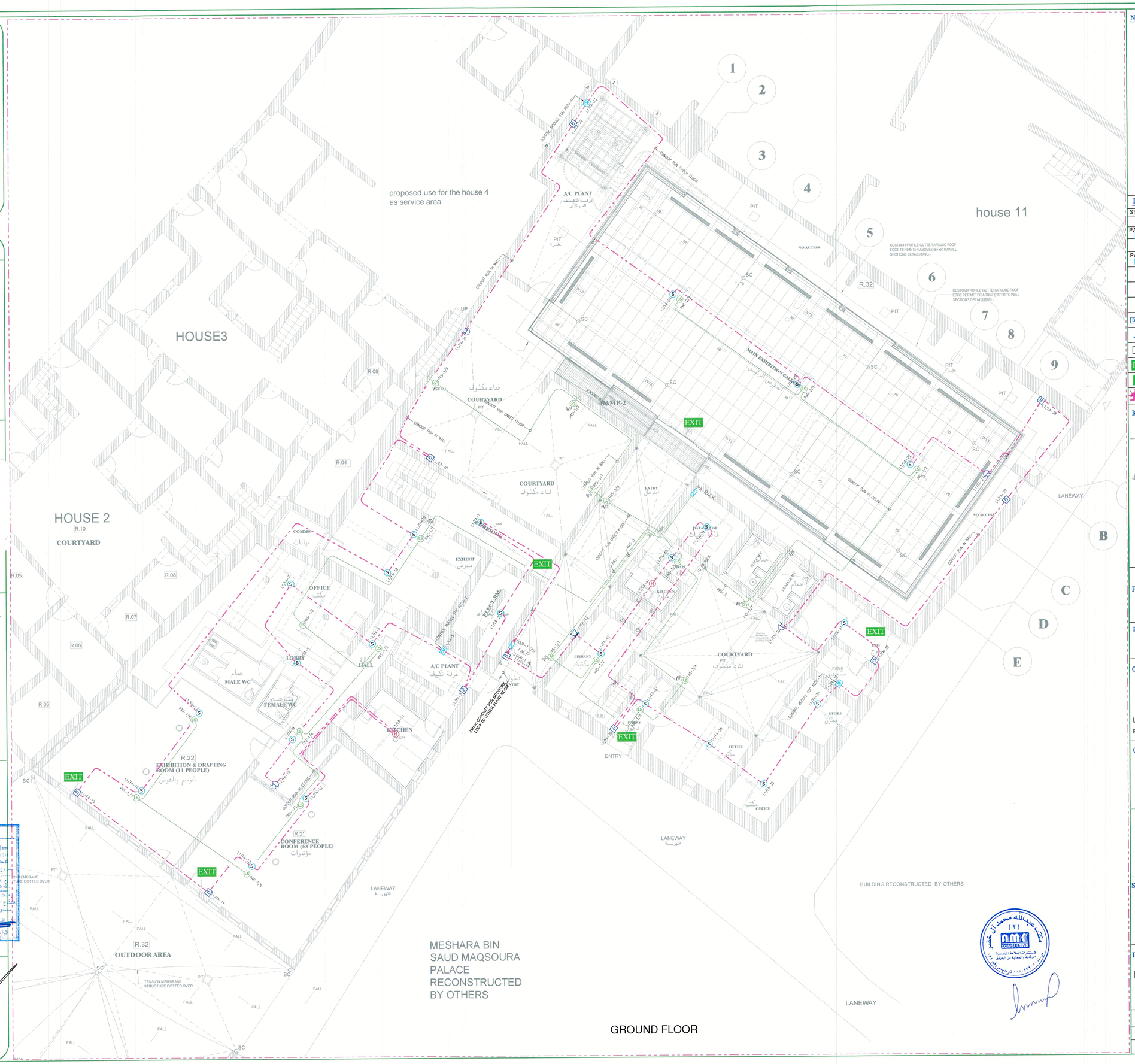
☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق ... الامن والسلامة ... نوعها في المنشآت ... سيرم مع امانة منطقة الرياض
تمت المطابقة أساسياً وفقاً لمتطلبات ... المدني وبفحص المكتب المصمم ... مسئولية صحة التصميم المقدمه
... عبدالفتاح عرفه
١٤٣٠/١٢/٢٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4".2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

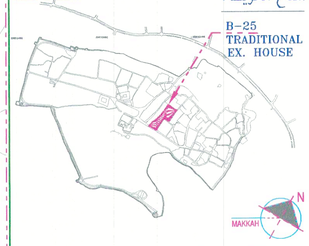
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225396@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet Saudi Arabia
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21432
Tel: 6602262 Tlex: 603722 ABOLA S.J. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-25 TRADITIONAL EX. HOUSE
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
07-03-2019	التاريخ	M.WAKYAN	المهندس المراجع
		BN. 25.00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة انظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض DAR AL RIYADH للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة ... توفرها في ... مع امكانية ... الوقاية
وقد اعتمدت أسفله وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
اسم المهندس عبدالفتاح عرجه
التوقيع
٢٠/١٢/١٤٣٨هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

GROUND FLOOR PLAN

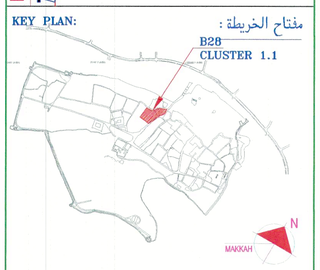
NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225399@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH, 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-28 CLUSTER 1.1
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:50@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 28-01	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
الاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة
يرتد المخططة تبعية وفقا لمتطلبات
الدفاع المدنى ويتحمل المكتب المصمم
مسئولية صحة التصميم
عبدالقادر عرفه
التوقيع ٢٠/٨/١٤٣٧هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :

ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع :

AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :

هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :

Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohappold.com
Web: www.burohappold.com

Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :

reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel: 6602365 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6695503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :

AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم

BUILDING-28 CLUSTER 1.1
FIRST FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:50@A1	مقياس الرسم		المعتدى المصمم
		KHURSHID	الرسام
00	رقم الاصدار	M.WAKYAN	المعتدس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 28-02	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات
- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفنى.

التدقيق الميكانيكي /

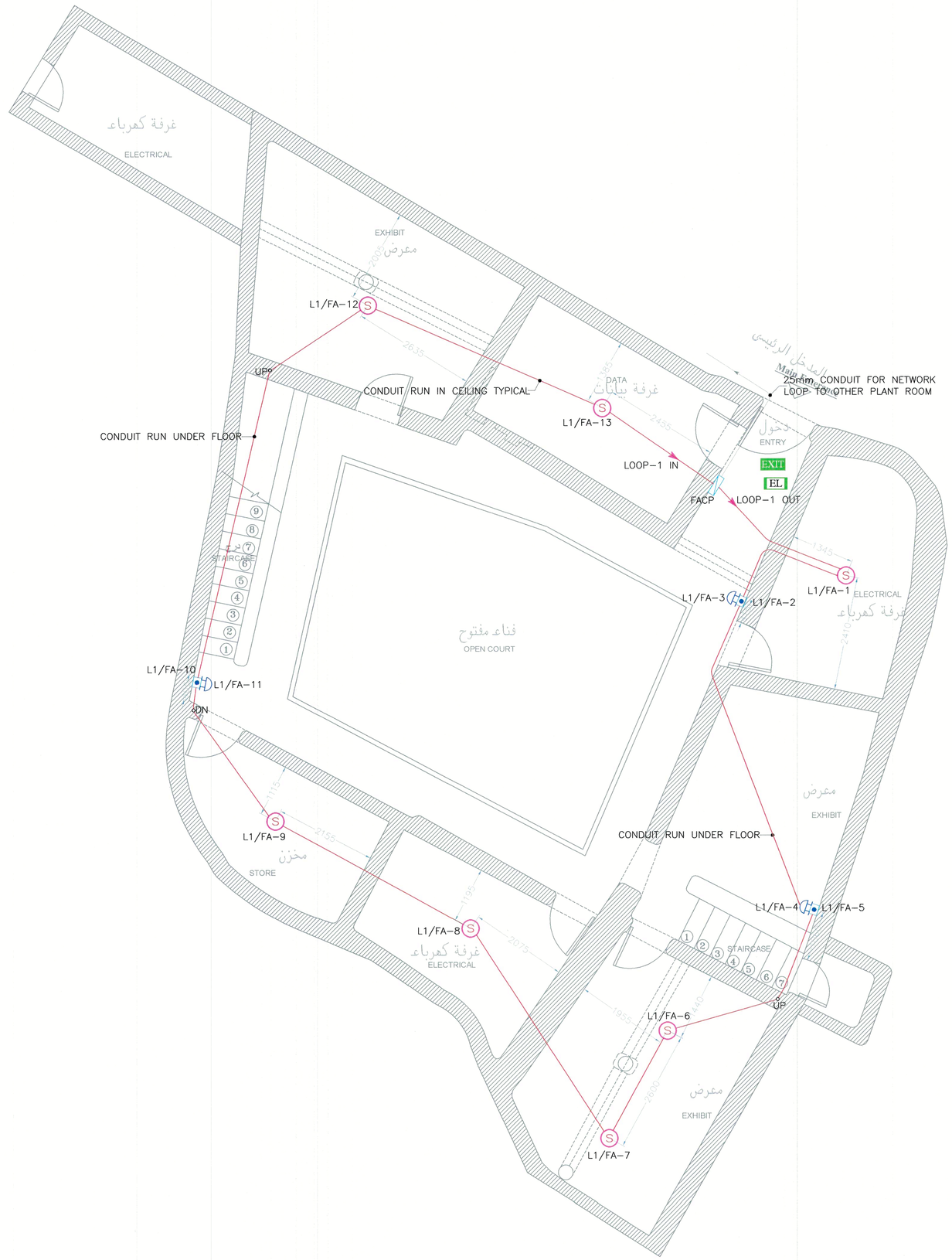
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق ... الامن والسلامة ... توفرها في ... المنشآت ... صوم مع المنشأة ... بالمنطقة الرياض
يعتمد المخططة تسفيذ وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصميم المقدمة
التوقيع ... عبدالقادر عرفه
٢٠/١/١٤٣٧هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المعندس/ محمد فرزان الشيبانى



GROUND FLOOR PLAN

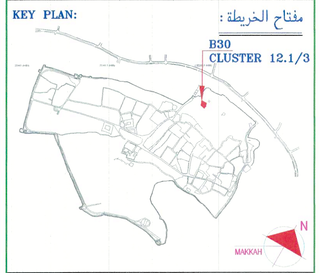
NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x 1/8" DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC). WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225339@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602965 Tlex: 601722 ABOLAB SJ. FAX 6695503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 011404417 7
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-30 CLUSTER 12.1/3 (FARMER HOUSE)
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المعندس المصمم		مقياس الرسم	1:50@A1
الرسام	KHURSHID	رقم الاصدار	00
المعندس المراجع	M.WAKYAN	التاريخ	07-03-2019
رقم المخطط	B.N. 30-00		

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكفاءة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

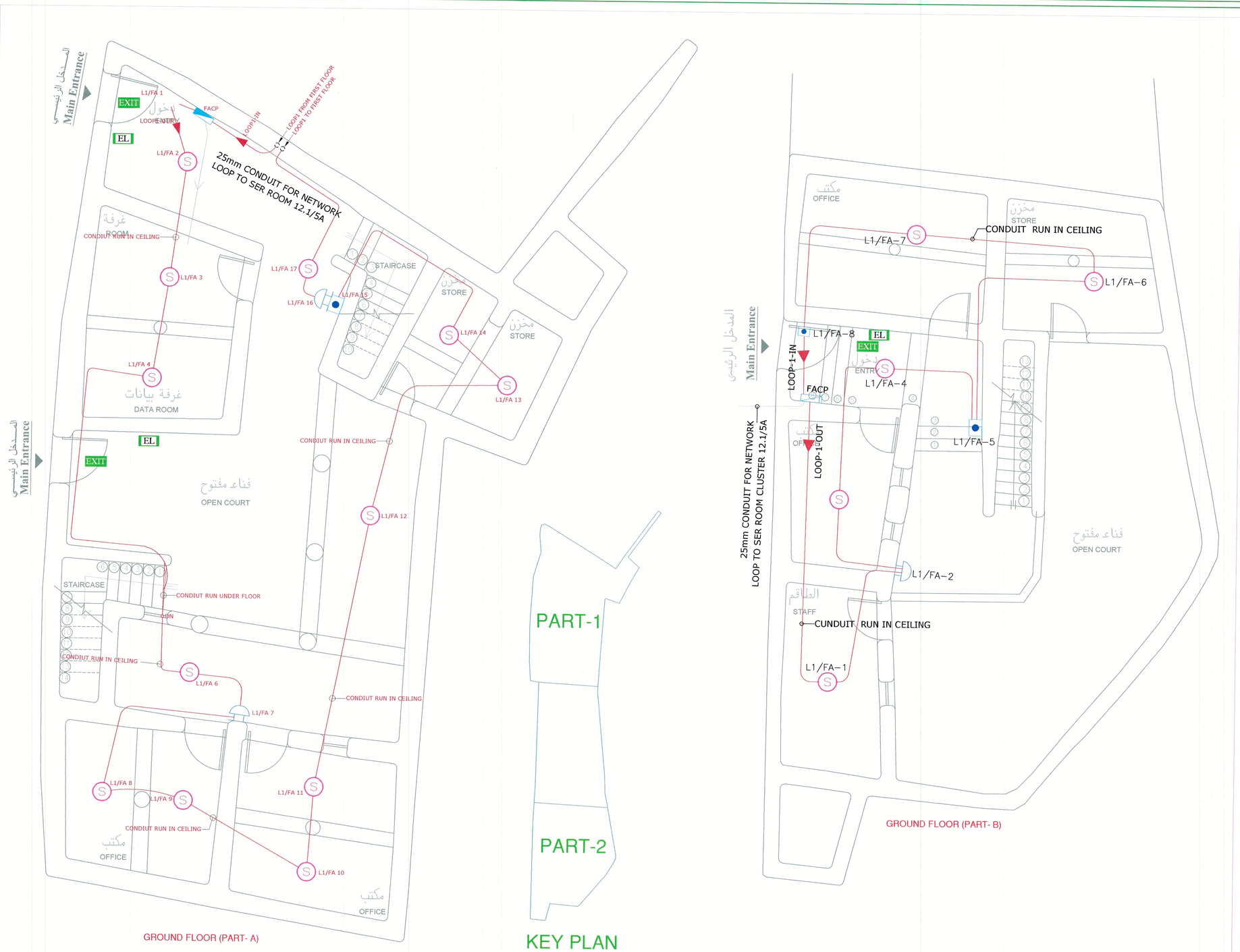
التدقيق الميكانيكى/

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
DAR ALRIYADH
يعتمد المخططة أنفاً وفقاً لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصميم والحسابات
التاريخ: ١٤٣٧/١٢/٢٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

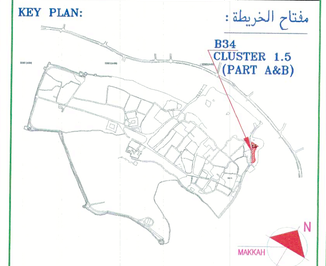
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225398burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel: 6602965 Tlex: 603722 ABOLAB SJ, FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-34 (CLUSTER 1.5)
GROUND FLOOR (PART- A&B)
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المعندس المصمم		مقياس الرسم	1:50@A1
الرسام	KHURSHID	رقم الاصدار	00
المعندس المراجع	M.WAKYAN	التاريخ	07-03-2019
رقم المخطط	BN. 34-00		

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشأت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق ... الامن والسلامة ضد الحريق في ... مبنى مع السلة ... ١٧٢
تأكد المخطط تنفيذ وفقا لمتطلبات الدفاع المدني وتتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
المهندس ... علي عبدالفتاح عزب
التوقيع: ... التاريخ: ١٢/٠٨/١٤٣٩هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس / محمد فرزان الشيبانى

FIRST FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع :
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225399@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet Saudi Arabia
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH, 21452
Tel.: 6602365 Tlex 601722 ABOLAB S.J. FAX 6605503
WEB: f'sa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-34 (CLUSTER 1.5)
FIRST FLOOR (PART- A)
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المهندس المصمم		مقياس الرسم	1:50@A1
الرسام	KHURSHID	رقم الامدار	00
المهندس المراجع	M.WAKYAN	التاريخ	07-03-2019
رقم المخطط	BN. 34-00		

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للاكواد المعتمده في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
الاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق [illegible] الأمن والسلامة [illegible]
نوع المنشآت [illegible] ميزم مع امكانية [illegible]
المدينة الرياض
بعد المطابقة لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
التوقيع ١٤٣٧/١٢/٢٠هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

GROUND FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x2 1/8" DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :

ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:

AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :

هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :

Riyadh Office
P.O. Box :34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225394@burohappold.com
Web: www.burohappold.com

Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :

reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881., JEDDAH. 21452
Tel.: 6602265 Tlex: 603722 ABOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشاري السلامة :

Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم

BUILDING-39 (CLUSTER 12.1/3)
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

المهندس المصمم		مقياس الرسم	1:50@A1
الرسام	KHURSHID	رقم الاصدار	00
المهندس المراجع	M.WAKYAN	التاريخ	07-03-2019
رقم المخطط	BN. 39-01		

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

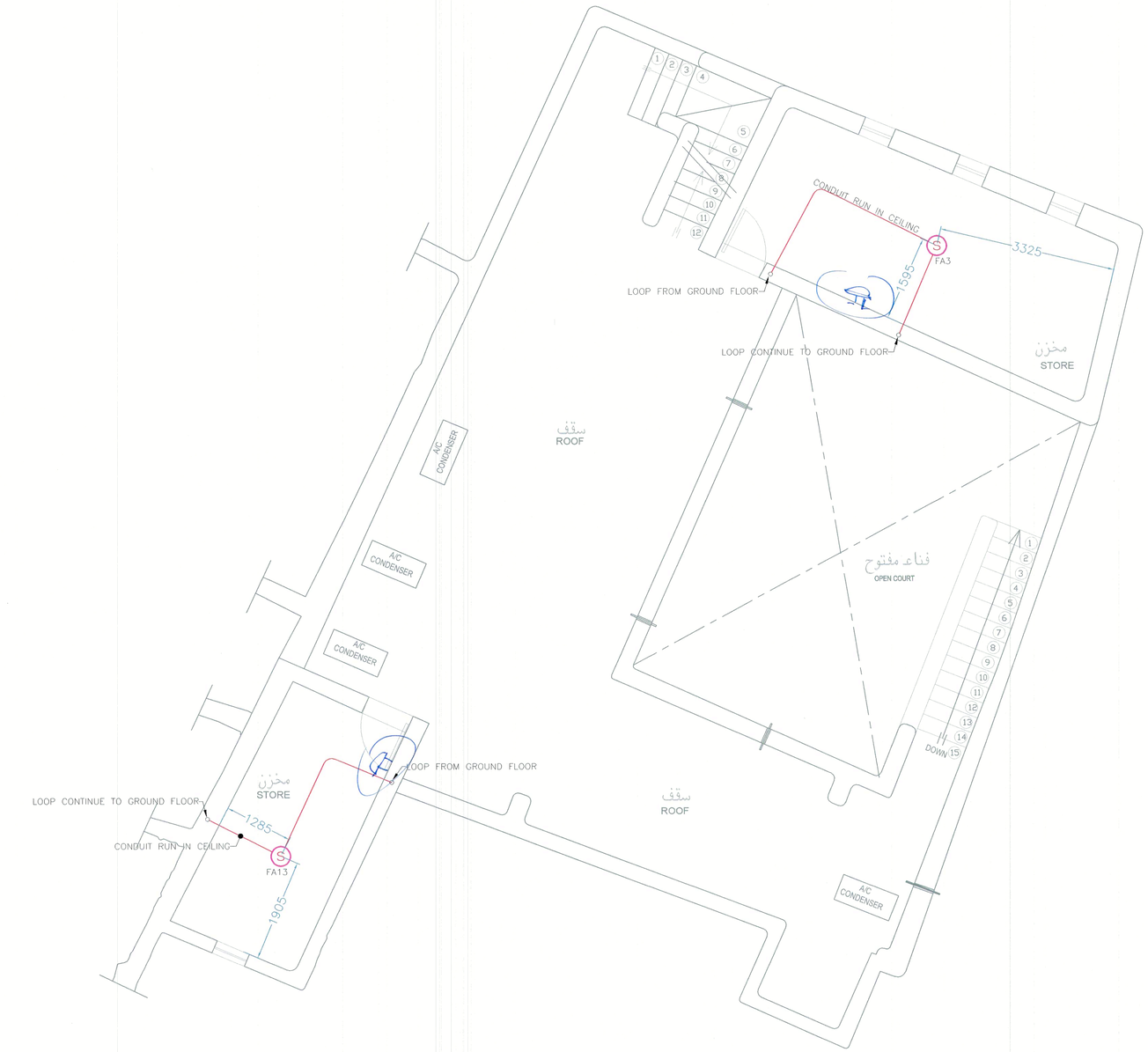
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع يطبق به ما يؤمن والسلامة
تم الفحص ... تم توفرها فى
مع المنشآت ... جميع مع انظمة
مكتبة الرياض
يعتمد المخطط تنفيذياً وفقاً لمتطلبات الدفاع المدنى ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
الاسم ... عبدالفتاح عرجه
التوقيع
الموافق ١٤٤٠/١٢/١٢هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس / محمد فرزان الشيبانى



FIRST FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SOREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"_2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

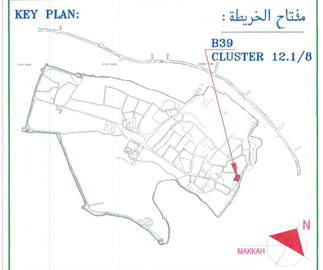
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box. 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225398@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881. JEDDAH. 21452
Tel: 6602365 Tlex: 600722 ABOLAB SJ. FAX 6605503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-39 (CLUSTER 12.1/8)
FIRST FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:50@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 39-02	رقم المخطط

أمانة منطقة
إدارة رخص

مشروع الدعم الفنى لتد
السلامة والحماية من ال
رقم العقد ( ) ل
مكتب دار الرياض للاستش

نتائج تدقيق الم

التدقيق المعمارى/

☐ مطابق ويجب تطبيق الملا
المدونة على مخطط الدور

☐ مطابق ويجب تطبيق الملا
اليدوية المدونة على المخط
مخطط الدور الارضى للمنش

☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى/

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة
ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني
ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات وال
- صحة الحسابات الخاصة بكافة انظمة
مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب ا
المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى/

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظ
المدونة على مخطط الدور الا

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظ
اليدوية المدونة على المخطط
مخطط الدور الارضى للمنشاة

☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى

مطـــابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع يطبق شروط الأمن والسلامة
يحتوي من ... تم توفرها في
بنود المنشآت ... مبرم مع امانة
منطقة الرياض
وقامت المخططة لنسخة وفقا لمتطلبات
الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم
مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
الرقم ...
التاريخ ٢٠/٨/١٤٣٦

تم اطلاع مندوب الدفاع
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان

GROUND FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

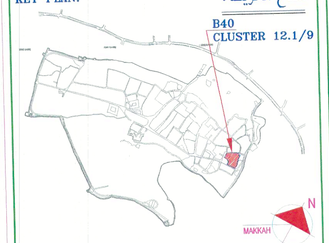
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 022539@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH. 21452
Tel.: 6602265 ,Tlex: 600722 ABOLAB SJ, FAX 6695503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st,
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 011404177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-40 (CLUSTER 12.1/9)
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم	KHURSHID	المعدس المصمم / الرسام
00	رقم الاصدار	M.WAKYAN	المعدس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 40-00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات
- ☐ غير مطابق

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للاكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
مشروع مطابق لـ دة الامن والسلامة
مخرج من ... تم توفرها في
مع المنشآت ... جوم مع اعادة
تلك الرياض
وقد الخطة السنوية وفقا لمتطلبات
الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم
مسئولية صحة التصاميم المقدمة
التوقيع ٢٠ م إعداد

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x 2 1/8 DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225394@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602905 Tlex: 601722 A BOLA B SJ. FAX 6695503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-41 (CLUSTER 12.1/7) C13
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:50@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
		KHURSHID	الرسام
00	رقم الاصدار	M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 41-01	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☑ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الامن والسلامة ... توفرها فى مبانى الجمعيات ... مبرم مع امانة منطقة الرياض
رقم العقد ... تستوفى وفقا لمتطلبات الدفاع المدنى ويتحمل المكتب المصمم مسئولية ...
التوقيع ٥١٤٣٤١٨٢٠

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى

FIRST FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8' DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع :
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225398@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 603722 ABOLAB SJ. FAX 6602503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-41 (CLUSTER 12.1/7) C13
FIRST FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:50@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
07-03-2019	التاريخ	M.WAKYAN	المهندس المراجع
		BN. 41-02	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☑ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكى /

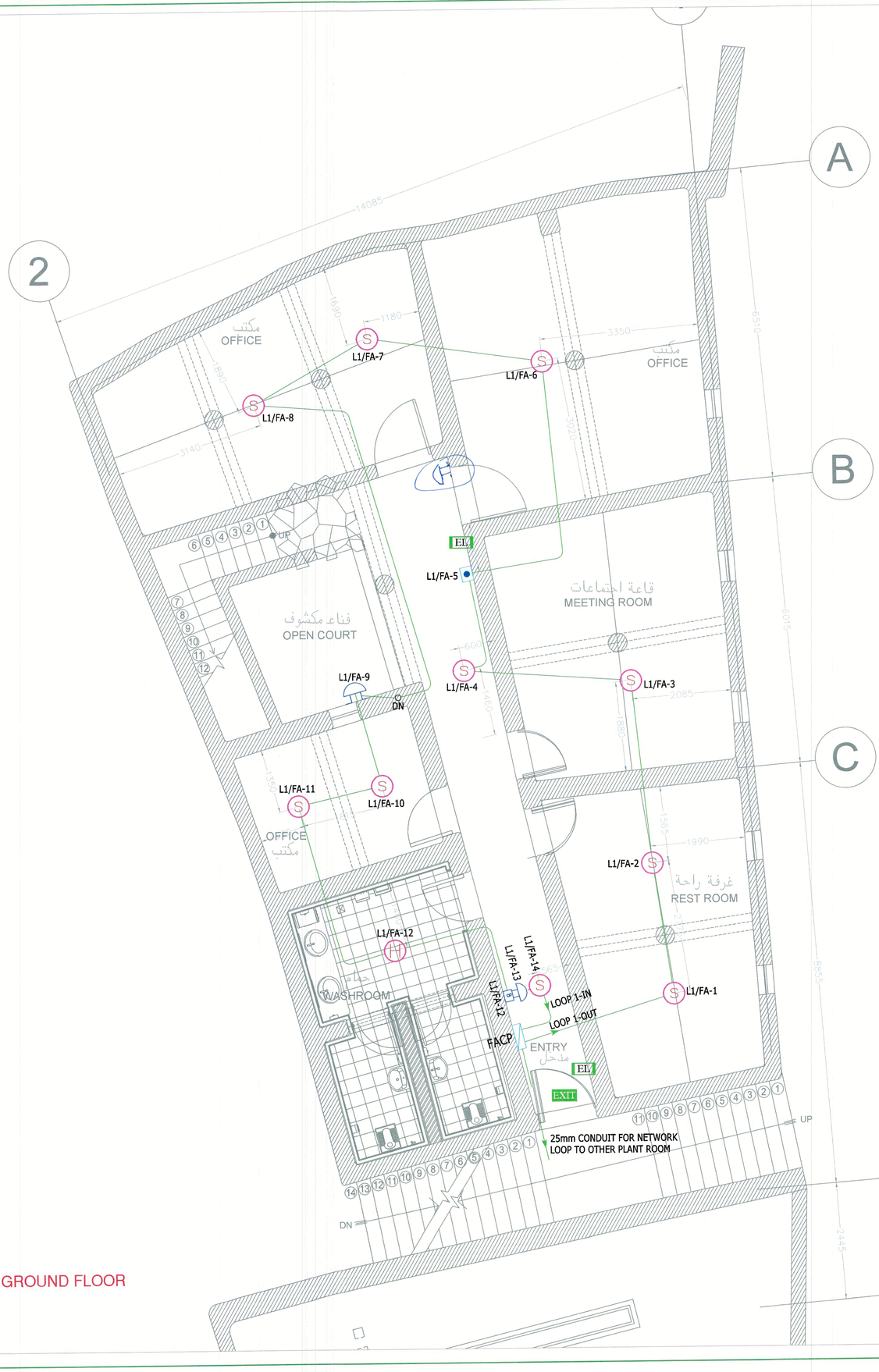
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط الأمن والسلامة
يعتمد المخطط استناداً وفقاً لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة المعلومات المقدمة.
التاريخ: ١٤٤٠/١٢/١٢

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس / محمد فرزان الشيبانى



GROUND FLOOR

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

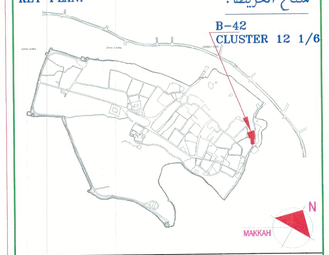
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRE'S ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225339@burohappold.com
Web: www.burohappold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 601722 ABOLAB SJ. FAX 6695503
WEB: f-sa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-42(CLUSTER 12.1/6)
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:50@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 42	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشأة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشأة .

☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

☐ غير مطابق

التدقيق الميكانيكي /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشأة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشأة .

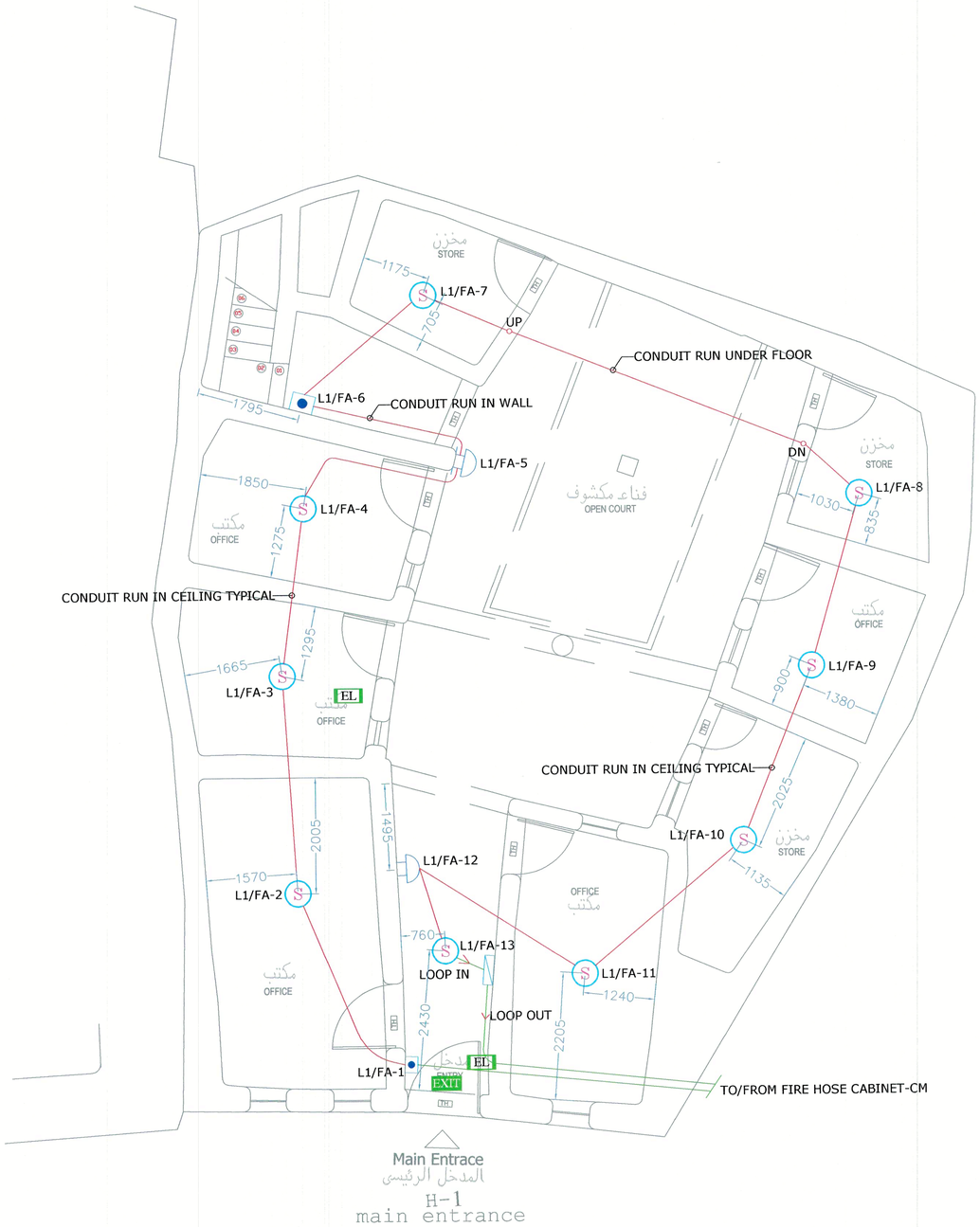
☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
مكتب عبدالله محمد آل خضر للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق شروط أمن وسلامة ... تم توفرها في ... مع المنشآت ... حجم مع المنشأة بالغة الرياض
يعتمد المخطط تنفيذ وفقا لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
رئيس القسم عبدالله عبدالله خضر
التوقيع
التاريخ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



GROUND FLOOR PLAN

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.
3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.
4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8' DEPTH WITH COVER.
5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.
7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :

PROJECT NAME : اسم المشروع :
ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:
AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :
هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :
Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225396@burohoppold.com
Web: www.burohoppold.com
Buro Happold Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :
reyssinet Saudi Arabia
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel.: 6602882 Tlex: 603722 ABOLAB SJ. FAX 6685503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :
Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم
BUILDING-43 (CLUSTER 12.1/2) C13
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:50@A1	مقياس الرسم		المعدنس المصمم
		KHURSHID	الرسام
00	رقم الاصدار	M.WAKYAN	المعدنس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 43-00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات
السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى /

☐ مطابق [illegible]

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة أنظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للاكواد المعتمدة في التصميم.
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

[illegible]

التدقيق الميكانيكى /

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشاة .

☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشاة .

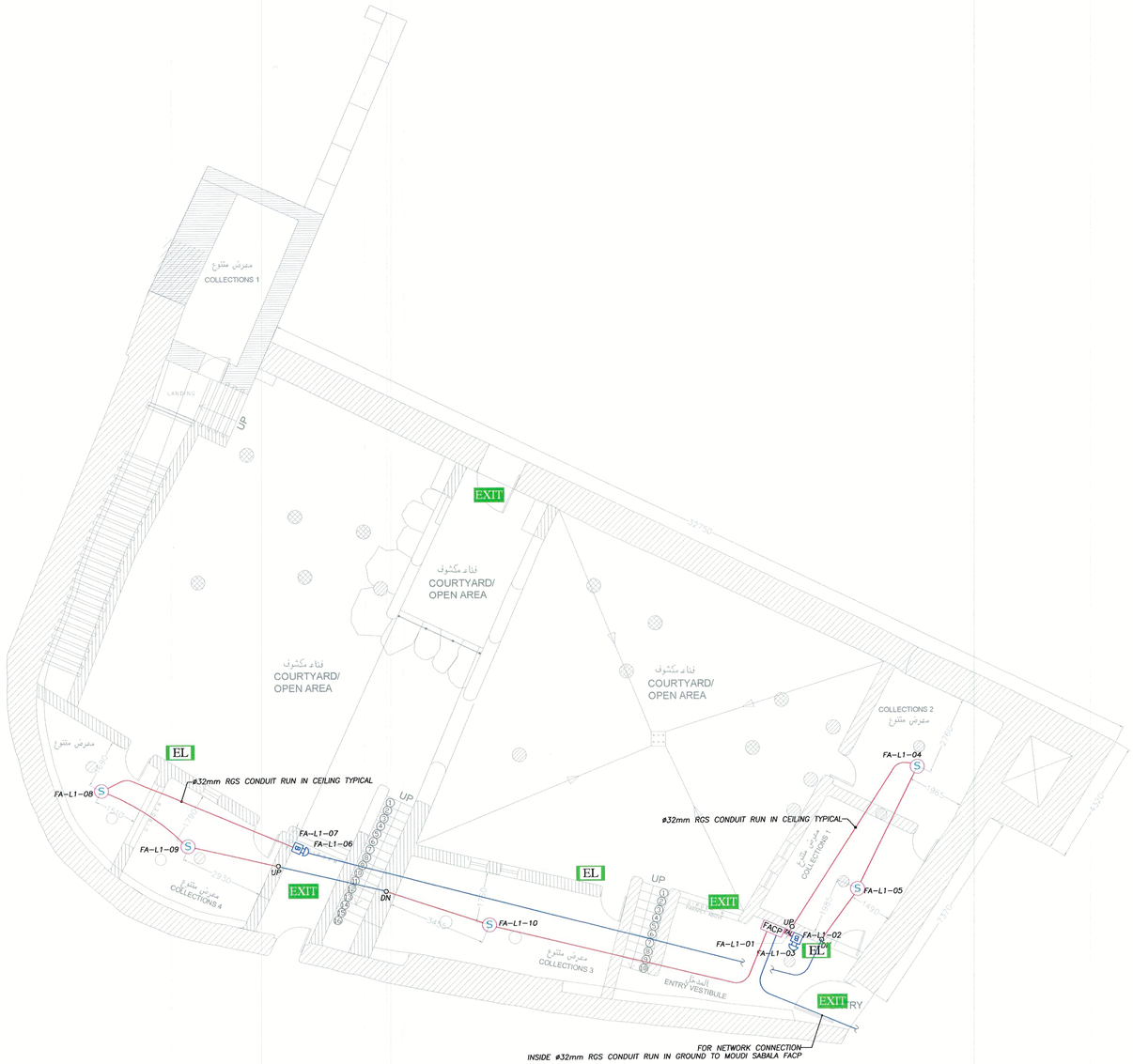
☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطـــابق
دار الرياض
DAR AL RIYADH
للاستشارات الهندسية
مشروع تطبيق [illegible] الامن والسلامة [illegible] توفرها فى [illegible] مع امانة [illegible]
يعتمد المخطط لتنفيذ وفقا لمتطلبات الدفاع المدنى ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصميم [illegible]
التوقيع
١٤٣٦/٠١/١٢هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



GROUND FLOOR

NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4",2 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

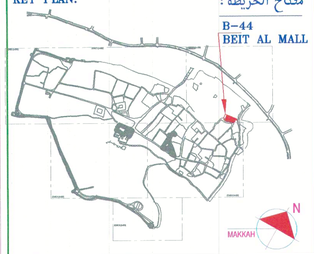
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



PROJECT NAME : اسم المشروع :

ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:

AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :

هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :

Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1992/419 0497
Fax: (+9661) 419 1134
Email: 0225390@burohappold.com
Web: www.burohappold.com

Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :

reyssinet SAUDI ARABIA
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH. 21452
Tel.: 6602365 Tlex: 601722 ABOLA B SJ. FAX 6606503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :

Abdullah Alkhedher Consulting Office
AMK CONSULTING
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم

BUILDING-44 BEIT AL MALL
GROUND FLOOR
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT

1:100@A1	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	BN. 44-00	رقم المخطط

أمانة منطقة الرياض
إدارة رخص البناء

مشروع الدعم الفنى لتدقيق مخططات السلامة والحماية من الحريق للمنشآت
رقم العقد ( ) لسنة ١٤٣٧هـ
مكتب دار الرياض للاستشارات الهندسية

نتائج تدقيق المخطط

التدقيق المعمارى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ غير مطابق

التدقيق الكهربائى/

- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات

- يحدد المسئول عن استلام الموقع صحة تنفيذ المخططات بناء على ظروف الموقع ومتطلبات الدفاع المدني والكود السعودي الجديد ومواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس .
- صحة الحسابات الخاصة بكافة انظمة السلامة في المنشأة تقع مسئوليتها على المكتب المصمم ويجب أن تكون مطابقة للأكواد المعتمدة في التصميم
- يجب تطبيق الملاحظات الواردة في التقرير الفني.

التدقيق الميكانيكى/

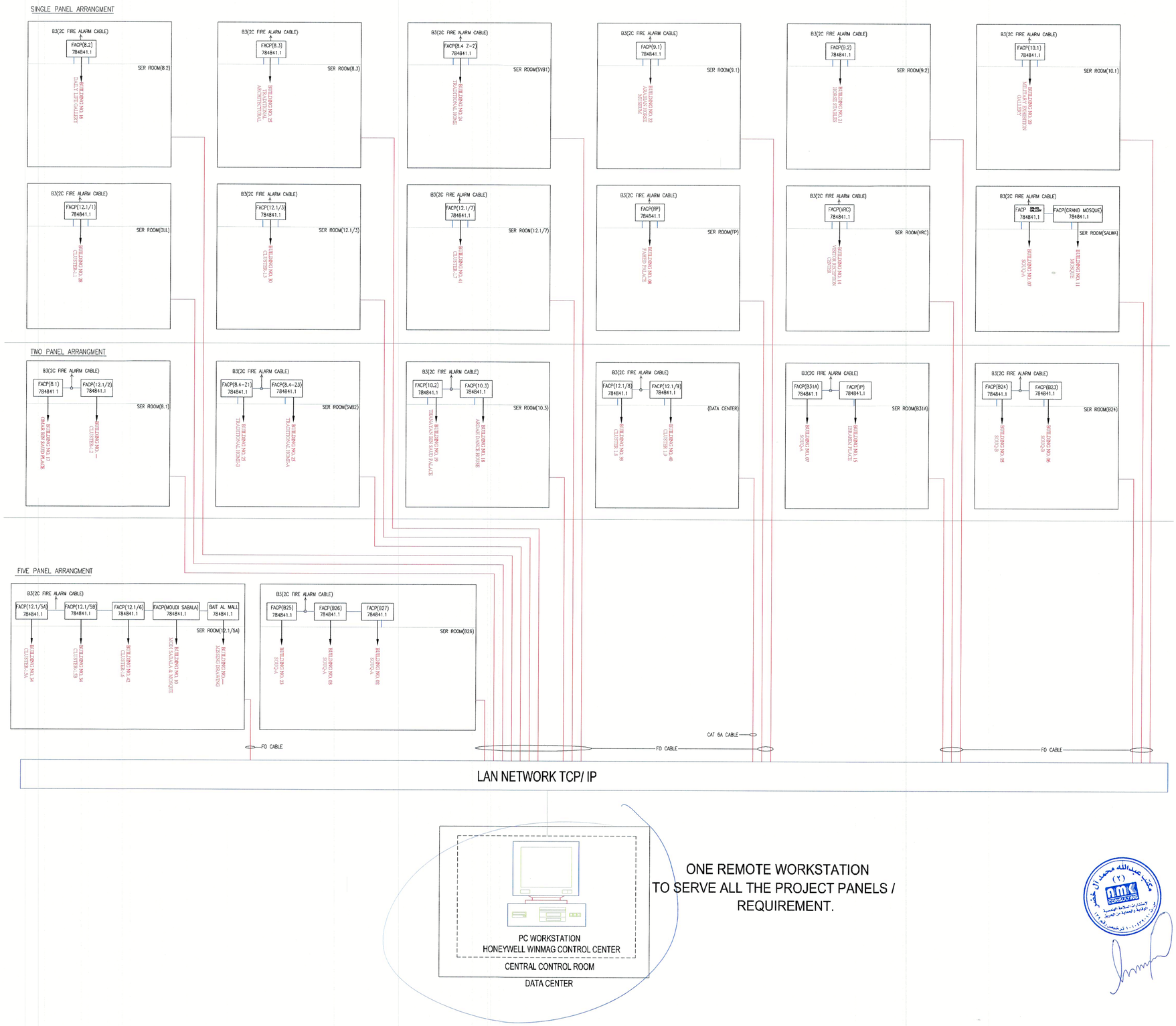
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات المدونة على مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ مطابق ويجب تطبيق الملاحظات والتوصيات اليدوية المدونة على المخطط والواردة فى مخطط الدور الارضى للمنشأة .
- ☐ غير مطابق

نتيجة تدقيق استشارى الامانة

مطابق
دار الرياض DAR AL RIYADH للاستشارات الهندسية
مشروع تأهيل ... الأمن والسلامة ... توفرها في ... المنشآت ... يوم مع امانة منطقة الرياض
وفقاً لمخططات منفذة وفقاً لمتطلبات الدفاع المدني ويتحمل المكتب المصمم مسئولية صحة التصاميم المقدمة.
عبدالفتاح عرفة
التوقيع :
٢٠/١٨/١٤٣٧هـ

تم اطلاع مندوب الدفاع المدنى
دون ادنى مسئولية

الرائد المهندس/ محمد فرزان الشيبانى



NOTES: الملاحظات :

1- ALL DIMENSIONS ARE IN mm UNLESS OTHERWISE NOTED.

2- THIS DRAWING IS INTENDED TO SHOW THE GENERAL ARRANGEMENT AND LAYOUT OF THE WORKS. THE EXACT LOCATIONS SHALL BE DETERMINED BY THE DIMENSIONS OF THE APPROVED EQUIPMENT.

3- THE INSTALLATION OF CONDUITS SHALL COMPLY WITH THE FOLLOWING:
a- PVC MEDIUM DUTY FOR EMBEDDED IN WALLS, PARTITION, IN SLABS AND UNDER SCREED.
b- EMT ABOVE FALSE CEILING AND EXPOSED INSIDE THE BUILDING.
c- RGS FOR EXPOSED OUTDOOR OF THE BUILDING.
d- STEEL FLEXIBLE FOR CONNECTION TO ALL KIND OF EQUIPMENT INSIDE THE BUILDING.
e- LIQUID TIGHT FLEXIBLE STEEL FOR CONNECTION TO OUTDOOR EQUIPMENT.

4- FOR FIRE ALARM BACK BOXES ARE OCTAGONAL STEEL BOX 4"x 1 1/8" DEPTH WITH COVER.

5- FIRE ALARM DETECTION LOOP CABLE IS FLAME RETARDANT 2X1.5 sq mm CABLE IS USED.

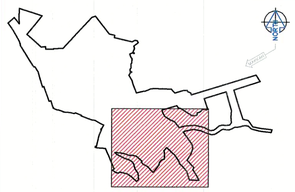
6- FROM CEILING BACK BOXES IN CONCRETE SLABS TO RECESSED TYPE SERVICES(DETECTOR'S, ETC), WIRES ARE DRAWN IN STEEL FLEXIBLE CONDUIT UNLESS OTHERWISE NOTED.

7- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL UNITS SHOULD BE MOUNTED AT THE FOLLOWING HEIGHT FROM THE FFL TAKEN TO THE CENTER OF THE UNIT.
FIRE ALARM MANUAL CALL POINT : 1400mm.
FIRE ALARM SOUNDER : 2100mm.

LEGEND: مفتاح الرسم

SYMBOLS	DESCRIPTION
CM	CONTROL MODUE
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
LS	(6/9W) CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER SURFACE/ SUSUPENDED TYPE WITH MATCHING TRANSFORMER
PA RACK	PUBLIC ADDRESS RACK
WP	WEATHER PROOF
S	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR CEILING MOUNTED
H	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR (RATE OF RISE) CEILING MOUNTED
B	ADDRESSABLE PULL STATION UNIT(BREAK GLASS)
	ADDRESSABLE SOUNDER & FLASHER
FACP	ANALOGUE ADDRESSABLE MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL (1-LOOP) WITH BACKUP BATTERY.
EXIT	EMERGENCY EXIT LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
EL	EMERGENCY LIGHT WITHE BACKUP BATTERY 1.5 HOUR
	WEATHERPROOF ALARM SIREN WITH FLASHING LIGHT

KEY PLAN: مفتاح الخريطة :



KEY PLAN

PROJECT NAME : اسم المشروع :

ATTURAIF DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT DATA : بيانات المشروع:

AS - BUILT DRAWING

OWNER : المالك :

هيئة تطوير مدينة الرياض
RIYADH DEVELOPMENT AUTHORITY
تطوير الرياض

CONSULTANT : استشارى الموقع :

Riyadh Office
P.O. Box 34183
Riyadh 11468
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+9661) 419 1092/419 0497
Fax: (+9661) 419 1124
Email: 0225394@burohappold.com
Web: www.burohappold.com

Buro Happold
Consulting Engineers

CONTRACTOR: المقاول :

reyssinet
FREYSSINET S.A.
P.O.BOX. 6881, JEDDAH 21452
Tel: 6602265 Tlex: 601722 ABOLAB SJ. FAX 6685503
WEB: fsa.com.sa

SAFETY CONSULTANT : استشارى السلامة :

AMK CONSULTING
Abdullah Alkhedher Consulting Office
Riyadh, Saudi Arabia
7057 Al qadisiya st.
Al Yasmeen Dist. 13326 - 3640
Tel. : 0114044177
www.amk-cons.com
مكتب عبد الله ال خضر للاستشارات الهندسية

DRAWING TITLE : عنوان الرسم

FIRE ALARM SINGLE LINE DIAGRAM

NTS	مقياس الرسم		المهندس المصمم
00	رقم الاصدار	KHURSHID	الرسام
		M.WAKYAN	المهندس المراجع
07-03-2019	التاريخ	SPD. 46	رقم المخطط